

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

RELATÓRIO ANUAL 2020 DO PMBA/Fest-RRDM

SUMÁRIO EXECUTIVO

RT-36A RRDM/DEZ 20

Coordenação Geral

Adalto Bianchini

Alex Cardoso Bastos

Edmilson Costa Teixeira

Eustáquio Vinícius Ribeiro de Castro

Vitória,

Dezembro de 2020

COORDENAÇÕES

Ambiente Dulcícola

Jorge Abdala Dergam dos Santos (UFV)

Ambientes Marinho e Costeiro

Fabian Sá (UFES)

Anexo 1

Camila de Martinez Gaspar Martins (FURG)

Subprojetos

Camila de Martinez Gaspar Martins (FURG)

Juliana Zomer Sandrini (FURG)

Marta Marques de Souza (FURG)

Anexo 3

Daniel Rigo (UFES)

Paulo Sergio Salomon (UFRJ)

Subprojetos

Alessandra Delazari Barroso (FAESA)

Alex Cardoso Bastos (UFES)

Ana Cristina Teixeira Bonecker (UFRJ)

Anderson Geyson Alves de Araújo (UFES)

Camilo Dias Júnior (UFES)

Daniel Rigo (UFES)

Edmilson Teixeira (UFES)

Eneida Maria Eskinazi Sant'Anna (UFOP)

Gilberto Fonseca Barroso (UFES)

Leila Lourdes Longo (UFRB)

Luís Fernando Loureiro (UFES)

Marco Aurélio Caiado (UFES)

Renato David Ghisolfi (UFES)

Renato Rodrigues Neto (UFES)

Paulo Sergio Salomon (UFRJ)

Valéria da Silva Quaresma (UFES)

Valéria de Oliveira Fernandes (UFES)

Vanya Marcia Duarte Pasa (UFMG)

Anexo 4

Jacqueline Albino (UFES)

Subprojetos

Jacqueline Albino (UFES)

Karla Costa (UFES)

Maria Tereza Carneiro (UFES)

Anexo 5

Diolina Moura Silva (UFES)

Mônica Tognella (UFES)

Anexo 6

Ana Paula Cazerta Farro (UFES)

Subprojetos

Agnaldo Silva Martins (UFES)

Ana Paula Cazerta Farro (UFES)

Leandro Bugoni (FURG)

Sarah Vargas (UFES)

Anexo 7

Maurício Hostim Silva (UFES)

Tomas Hrbek (UFAM)

Subprojetos

Carlos W. Hackradt (UFSB)

Fabiana Felix Hackradt (UFSB)

Jean-Christophe Joyeux (UFES)

Jorge Abdala Dergam dos Santos (UFV)

Maurício Hostim Silva (UFES)

Tomas Hrbek (UFAM)

Anexo 8

Heitor Evangelista (UERJ)

Coordenação Técnico-Científica (CTEC)

Adalto Bianchini

Lara Gabriela Magioni Santos

Laura Silveira Vieira Salles

Tarcila Franco Menandro

Escritório de Projetos (EscPro)

Eustáquio Vinicius Ribeiro de Castro

Patrícia Bourguignon Soares

Karla Pereira Rainha

Kennedy Gera Nishio

Luiz Otavio da Cruz de Oliveira Castro

Sidnei Vieira

Walter Luiz Alda Júnior

Wanessa da Costa Cruz

Núcleo de Atuação Integrada em Rede (NAIR)

Edmilson Costa Teixeira

Karla Libardi Gallina

Andressa Christiane Pereira

Anna Paula Lage Ribeiro

Caroline De Marchi Pignaton

Paulo Eduardo Marques

Núcleo de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (NADEC)

Alex Cardoso Bastos

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Lista de colaboradores do PMBA/Fest-RRDM atuantes durante o período entre o RSE/PMBA/Fest-RRDM e o RA2020, agrupados por Anexo e Subprojeto e gerências..... 7

Quadro 2: Lista de siglas dos Materiais Suplementares referentes ao RA2020 PMBA/Fest-RRDM... 12

1 SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente documento apresenta o conteúdo do Relatório Anual (RA2020) do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da Área Ambiental I – Porção Capixaba do Rio Doce e Região Marinha e Costeira Adjacente (PMBA/Fest-RRDM), para fins de acompanhamento do seu desenvolvimento por parte da CTBio. É importante salientar que o período de análise para o RA2020 foi definido como terminando em março de 2020, em função da suspensão das atividades de campo, conforme solicitado pela Fundação Renova, tendo em vista a pandemia COVID-19 no território brasileiro. Como não houve tempo hábil para avaliação de protocolos de biossegurança para retorno ao campo antes de setembro de 2020, o período de coleta e análise de dados ficou restrito até março/2020.

A estrutura do RA2020 está definida com 7 itens, incluindo este Sumário Executivo. Os itens 2 a 6 apresentam informações sobre a parte técnico-científica, enquanto o item 7 apresenta a parte gerencial deste relatório. Acompanhando esse relatório, está sendo disponibilizado também o Material Suplementar para cada Ambiente estudado, compondo também a parte técnica do RA2020. Para fins administrativos, o RA2020 é denominado Relatório Técnico 36 (RT36), sendo composto por 7 documentos distintos, RT 36A a RT 36G. A estrutura do relatório é apresentada abaixo:

- RT36A – Sumário Executivo;
- RT-36B - Evolução espaço-temporal na qualidade ambiental e na biodiversidade no Ambiente Dulcícola;
- RT-36C - Evolução espaço-temporal na qualidade ambiental e na biodiversidade do Ambiente Costeiro;
- RT-36D - Evolução espaço-temporal na qualidade ambiental e na biodiversidade no Ambiente Marinho;
- RT-36E - Síntese integrativa entre os Ambientes Dulcícola, Costeiro e Marinho;
- RT-36F - Matriz de resultados dos Ambientes Dulcícola, Costeiro e Marinho;
- RT-36G - Acompanhamento Gerencial.

A análise técnico-científica do RA2020 foi elaborada com base nos principais indicadores abióticos e bióticos apresentados no Relatório Anual 2019 e no Relatório Semestral de Evolução (RSE2020). O relatório foi estruturado de tal forma que a narrativa se desenvolveu separadamente para os Ambientes Dulcícola, Costeiro e Marinho, contemplando os resultados de todos os estudos realizados pelos Anexos do PMBA/Fest-RRDM, em consonância com o previsto no TR4, com suas modificações até então aprovadas pela CTBio. Para cada Ambiente, foi usada uma abordagem de descrição e análise evolutiva dos principais indicadores de qualidade ambiental e da biodiversidade, buscando, sempre que possível, uma evolução histórica com dados anteriores ao rompimento da barragem e anteriores ao

início do PMBA/Fest-RRDM.

Ressalta-se que todas as ferramentas e critérios de análise que subsidiaram a elaboração dos relatórios anteriores do PMBA/Fest-RRDM (RA2019 e RSE2020) e a avaliação de impacto são as mesmas que estão sendo empregadas na elaboração do RA2020. Neste contexto, a comparação das análises espaço-temporais empregadas e avaliativas das condições ambientais e da biodiversidade foram definidas e interpretadas de acordo com diferentes critérios: comparação dos resultados obtidos no período de coleta do PMBA/Fest-RRDM com **(A)** dados pretéritos pré-rompimento; **(B)** dados pretéritos pós-rompimento da barragem identificados pela RRDM, mas anteriores ao PMBA/Fest-RRDM; **(C)** análise espacial dos resultados entre pontos amostrais impactados e não impactados; **(D)** correlação direta com a presença dos metais característicos do rejeito; **(E)** dados disponíveis na literatura científica; **(F)** dados disponíveis na legislação nacional vigente; e **(G)** valores orientadores internacionais.

Além dos dados pretéritos já considerados no âmbito dos produtos anteriores do PMBA/Fest-RRDM, foram também considerados os eventuais novos dados pretéritos levantados, assim como artigos científicos publicados com dados relacionados ao rompimento da barragem de Fundão e à área afetada pelo mesmo. Foram também passíveis de incorporação para discussão e comparação, mesmo que não em totalidade de malha e frequência amostral, dados oriundos de outros programas e relatórios técnicos que foram disponibilizados para acesso do PMBA/Fest-RRDM via Fundação Renova. Importante salientar que o conteúdo do RA2020 é resultante do processamento e análise dos dados obtidos ao longo dos 18 meses de coleta do PMBA/Fest-RRDM, utilizando-se os protocolos e as metodologias já descritas anteriormente e que foram inseridas, mesmo que em caráter resumido, na pasta de Material Suplementar que está disponível para este relatório.

Os **Relatórios Técnicos 36B, C, D** apresentam, de forma mais compartimentada, os resultados e a evolução espaço-temporal dos indicadores estudados nos Ambientes Dulcícola, Costeiro e Marinho, respectivamente. Cada Ambiente tem seus resultados e análises apresentados a partir dos projetos desenvolvidos nos Anexos associados, possibilitando assim, um maior detalhamento da evolução dos indicadores. Dessa forma, esses relatórios possuem sub-itens que são referentes aos Anexos e Subprojetos desenvolvidos no âmbito do PMBA/Fest-RRDM, de acordo com o que preconiza o TR4. A integração de dados entre Subprojetos e Anexos é apresentada ao longo dos relatórios, sempre buscando associar os dados bióticos e abióticos, com referência aos critérios de avaliação e, quando possível, mostrando o máximo de histórico temporal dos indicadores.

O **Relatório Técnico 36E** apresenta uma síntese integrada dos principais resultados e análises para cada Ambiente, sempre focando no uso dos indicadores abióticos e bióticos. O **Relatório 36F** apresenta uma proposta de Matriz de Resultados adaptada para a realidade de uma análise de impacto em andamento. Essa matriz se baseia em uma lista de impactos definida a partir dos critérios de avaliação já expostos acima. Para cada Ambiente, foi feita uma avaliação *Ad Hoc* de como os compartimentos abiótico e biótico responderam aos impactos listados. Essa avaliação foi feita a partir da classificação de diferentes caracteres que influenciam e controlam espacialmente e temporalmente

os impactos em cada compartimento abiótico e biótico. O resultado dessa análise foi então espacializado para que áreas impactadas nos três Ambientes estudados pudessem ser qualificadas. Cabe destacar que uma primeira versão de áreas mais ou menos impactadas foi apresentada e validada em workshops realizados em Vitória/ES, em que foram apresentados e discutidos os resultados de *Peer Review* elaborados pelo Instituto Ekos Brasil, por demanda da Fundação Renova, em relação ao RA2019 (dias 05 e 06/03/2020) e em relação ao RSE2020 (dia 17/07/2020). A metodologia para essa primeira definição de áreas impactadas levou em consideração os indicadores de impactos e sua distribuição espacial. Nesse relatório, a elaboração dessas áreas leva em consideração os indicadores, as variabilidades temporal e espacial, os diferentes critérios que definem impactos associados ou definidos pelos indicadores, bem como o agrupamento desses impactos. Todas essas informações foram então qualificadas em metodologia *Ad Hoc* e plotadas espacialmente.

Cabe ainda mencionar que as informações contidas nas seções técnicas do RA2020 do PMBA/Fest-RRDM poderão auxiliar no direcionamento das discussões quanto à revisão do escopo técnico do TR4.

Portanto, o RT36 é um documento consolidado que apresenta, de forma objetiva, clara e integrada, a evolução temporal e espacial da qualidade ambiental e da biodiversidade na área monitorada no âmbito do PMBA/Fest-RRDM. Neste caso, a presença de gráficos, tabelas, figuras, diagramas, esquemas ilustrativos e/ou mapas que justifiquem os resultados apresentados também foi explorada, visando dar sustentação aos achados reportados ao longo do relatório. As memórias de cálculo, tabelas, figuras, esquemas e gráficos mais detalhados estão disponibilizados sob a forma de Material Suplementar ao RA2020, entregue em pasta de arquivos juntamente ao relatório.

O RA2020 apresenta ainda uma seção de acompanhamento gerencial (**RT36G**) que abrange a execução física de campo e laboratório, apresentando a evolução das campanhas de campo e análises laboratoriais (realizado x previsto nos Planos de Trabalho). O relatório gerencial apresenta ainda os dados de execução financeira, com o acompanhamento do desembolso da Fundação Renova para a FEST no âmbito do Acordo de Cooperação Técnico-Científica (previsto x desembolsado x executado). Por fim, uma seção sobre a execução da Gestão de Dados, onde são apresentadas as atividades planejadas e realizadas, os resultados e os produtos gerados no período de outubro/2019 a setembro/2020 do Plano de Gestão de Dados da RRDM (PGD). .

No Quadro 1 é apresentada a lista de todos os colaboradores do PMBA/Fest-RRDM atuantes durante a produção do RA2020, que participaram do processo de elaboração do presente documento através da execução de atividades de campo e/ou laboratório, contribuindo para a discussão e escrita do documento, ou ainda atuando nas gerências de apoio gerencial, técnico e científico.

Quadro 1: Lista de colaboradores do PMBA/Fest-RRDM atuantes durante o período entre o RSE/PMBA/Fest-RRDM e o RA2020, agrupados por Anexo e Subprojeto e gerências.

ANEXO 1: ECOTOXICOLOGIA	
ADALTO BIANCHINI	LAYRA LETHICIA RODRIGUES LOPES WERNER
ANA CECILIA FRANCO DA SILVA	LEANDRA MARCIA PEDROSO DALMAS
ANIELI CRISTINA MARASCHI	LEANDRO PIROVANI DE SANT ANA
CAMILA DE MARTINEZ GASPAR MARTINS	LETICIA BARENHO PINHO
CARLOS EDUARDO DELFINO VIEIRA	LIZIANE CARDOSO MARUBE
CASSIA RODRIGUES DA SILVEIRA	LORENA ZIVIANI BEVITORIO
CIBELE RODRIGUES DOS SANTOS	LUCAS ANTONIO MARTINS ROCHA
CINTHIA CARNEIRO DA SILVA	LUIZ RENATO SILVEIRA DA ROSA
CLAUDIA MENDES DE SOUZA	MARCIO ALBERTO GEIHS
EDUARDO MEDEIROS DAMASCENO	MARTA MARQUES DE SOUZA
ESTEFANI PORTO DA ROSA	MAYSA DO VALE OLIVEIRA
FILIFE BERBETI RANGEL	NATALI CHAGAS FONSECA
FRANCINE RODRIGUES PEDRA	NIUMAIQUE GONCALVES DA SILVA
HENRIQUE FRAGOSO DOS SANTOS	PATRICIA GOMES COSTA
HUGO EMILIANO DE JESUS	SIMONE RUTZ DA COSTA
JORGE DA CRUZ MOSCHEM	TACIANA ONESORGE MIRANDA LOPES
JOSEANE APARECIDA MARQUES	TAIANE COELHO SOARES
JOSIANE ARAUJO DA SILVA	TAMARA OLIVEIRA DUARTE
JULIANA CASTRO MONTEIRO PIROVANI	THAIS METZKER PINTO
JULIANA ZOMER SANDRINI	VANDA ARTIFON PEREIRA
KARINE GOMES NETO	YURI DORNELLES ZEBRAL
ANEXO 3: MONITORAMENTO DULCÍCOLA	
ANEXO 3 DULCÍCOLA - BACIA INTEGRAÇÃO	
CARLOS EDUARDO STEIN	LARISSA BERTOLDI
DANILO DE LIMA CAMELO	LUAN MAURI CYRINO
FELICIDADE PORTO LOBIANCO	LUIZ ANIBAL DA SILVA FILHO
FERNANDO HENRIQUE LEMOS	MARLLON EMANUEL MARTINS REIS
GILBERTO FONSECA BARROSO	PAULA DELPUPO COELHO
JULIA DE ALMEIDA LEITE	
ANEXO 3 DULCÍCOLA - BACIA INTEGRAÇÃO ESTUÁRIO	
ADRIANO ROMAO FRANCISCO	GUSTAVO BAPTISTA DE ALMEIDA
ANA CAROLINE DA SILVA PINTO FERREIRA	IZABELA TAVARES SPAGNOL
ANA KAROLINA CESARIO HOTT	LIVIA LUCHI RABELLO
ANTONIO SERGIO FERREIRA MENDONCA	LORENA FRASSON LOUREIRO
BRUNO PETERLE VANELI	MARCO AURELIO COSTA CAIADO
DANIEL BEN-HUR SILVA DE OLIVEIRA	MONICA DE SOUZA MENDES CASTRO
DANIEL RIGO	SEBASTIAO FRANCISCO TEIXEIRA
EDMILSON COSTA TEIXEIRA	VICTORIA ALVES GOUVEA
ELIANE MEIRE DE SOUZA ARAUJO	
ANEXO 3 DULCÍCOLA - FITOPLÂNCTON	
ALESSANDRA DELAZARI BARROSO	FABRICIO BRONZONI DE OLIVEIRA
AMANDA MARTINS BATISTA	LARISSA BASSANI DE OLIVEIRA VIGANOR
BEATRIZ DOS SANTOS CARREIRO	MARIA CAROLINE GAVA
ANEXO 3 DULCÍCOLA - MACRÓFITAS	
ANDERSON GEYSON ALVES DE ARAUJO	RENARA NICHIO AMARAL
BRENNO GARDIMAN SOSSAI	VICTOR SANTOS MIRANDA
FRANCISCO ALVARO ALMEIDA NEPOMUCENO	
ANEXO 3 DULCÍCOLA - PERIFÍTON	
BIANKA GERHARDT ENDLICH	LUCINEIDE MARIA SANTANA
BRUNA FADUL DE SOUZA	MATEUS SARDI TRANCOSO
DAVI BARBOSA DE JESUS	STEFANO ZORZAL DE ALMEIDA
IZABELA CLARA MARQUES BALINHAS	VALERIA DE OLIVEIRA FERNANDES
KAROLINE BARROS DE SOUZA	
ANEXO 3 DULCÍCOLA - ZOOPLÂNCTON	
BRUNA LANA DELFIM	LARA CUNHA DE MELO
EDISSA EMI CORTEZ SILVA	RAQUEL XAVIER CALVI
ENEIDA MARIA ESKINAZI SANT ANNA	YURI GOMES REZENDE
GLEICE DE SOUZA SANTOS	

ANEXO 3 DULCÍCOLA - ANÁLISES QUÍMICAS	
CAROLINA DO CARMO SOUZA	PAULO JORGE SANCHES BARBEIRA
DANNIEL BRANDAO MENDES	VANYA MARCIA DUARTE PASA
KEILA LETICIA TEIXEIRA RODRIGUES	VIRGINIA SALETE COTTA PEREIRA
ANEXO 3: MONITORAMENTO MARINHO	
ANEXO 3 MARINHO - BENTOS	
ADREANI ARAUJO DA CONCEICAO	LORRAYNE SILVA CANDEIAS
ADRIANE CRISTINA ARAUJO BRAGA	LUAN DE OLIVEIRA CERQUEIRA
ANNIE DA SILVA CASSAMALI	MARIANE ROSA THOMAZ DA SILVA
CRISLENE CRISTO RIBEIRO	MARINA LOPES MARINHO
CRISTIANA GAMA PACHECO STRADIOTTI	PAULO RICARDO ALVES GOMES FREIRE
DRYELE LIMA SANTOS	RAVANIA MANOEL RIBEIRO
JOAO VICTOR DOS ANJOS SILVA	RENATA DE OLIVEIRA PATRICIO
JORGE DE ALMEIDA FILHO	RODOLFO LEANDRO NASCIMENTO SILVA
LEILA DE LOURDES LONGO	SINTIA BRUNELI FAGUNDES
LOHAYNE CARDOSO DE BARROS PEREIRA	
ANEXO 3 MARINHO - FITOPLÂNCTON	
ANA REGIA DEPOLI CABRAL DE MACEDO	GEORGETTE CRISTINA SALVADOR LAZARO
BRENER FREITAS DE ALVARENGA	JULINE RODRIGUES DA CONCEIÇÃO
CAMILO DIAS JUNIOR	KASSIA DO NASCIMENTO LEMOS
CAROLYNE MEES ZEN	MARIANA MAGNAGO ALVES
CINTIA MARIA ANCONA	PAULO HENRIQUE DA SILVA CHEBLE
GABRIELA VITALINO CRESTAN	POLLYANNA PEREIRA BORGIO AUER
ANEXO 3 MARINHO - FUNDOS RECIFAIS	
ALINE SHIMADA DA CRUZ	LUDMILLA DO NASCIMENTO FALSARELLA
ANNA CAROLINA DA CUNHA MONTEIRO	MARCIO MURILO BARBOZA TENORIO
ARTHUR CUMPLIDO	MARIA ANITA IATAROLA MATTENBERGER TOZZI
CLARA PAIVA PIRES	MARIA JULIA PINTO DA FONSECA FERNANDES
CLAUDIA SANTIAGO KAREZ	MARIANA SOARES SA
CLAUDIO ANDRE MACIEL DE MATOS	MYLLENA DA SILVA PEREIRA
DANDARA SOUSA SILVA	NICHOLAS FARIAS LOPES DO VALE
DANIELA CHAVES AFONSO	NICOLE CRISTINA FERNANDES DA COSTA
DANIELA MARQUES DA SILVA	PAMELA MASSIEL CHIROQUE SOLANO
DILSON SILVESTRE CAJUEIRO FILHO	PAULO IIBOSHI HARGREAVES COSTA
FELIPE DE VARGAS RIBEIRO	PAULO SERGIO SALOMON
FERNANDO COREIXAS DE MORAES	PEDRO CARDIAL DA SILVEIRA
GABRIEL DE OLIVEIRA CARDOSO	RAFAEL BERNARDO MENEZES
GABRIEL NASCIMENTO DAMIANIK VALDETARO	RICARDO DA GAMA BAHIA
GABRIELLA ALMEIDA LEAL	RODRIGO GOMES BARBOSA DA SILVA
GIOVANA DE OLIVEIRA FISTAROL SALOMON	RODRIGO LEO DE MOURA
GRACE PACHECO DE OLIVEIRA	RODRIGO TOMAZETTO DE CARVALHO
JUVENTINO LOURENÇO DA SILVA	TATIANA VILLALBA VIANA
LARISSA MARACAJA PORTO MARTINS	TAYANA DOS SANTOS LOUZADA
LELIS ANTONIO CARLOS JUNIOR	THALES RIBEIRO AMADO OLIVEIRA
LEONARDO TAVARES SALGADO	VITORIA FERREIRA DEFAVERE
LILIAN JORGE HILL	LUDMILLA DO NASCIMENTO FALSARELLA
LIVIA BONETTI VILLELA	
ANEXO 3 MARINHO - HIDROGEOQUÍMICA	
AMANDA CAMARA DE SOUZA	JULIA FAVALESSA ALMEIDA
ANA CAROLINE CABRAL	KAMILA CEZAR GRAMLICH
ARTHUR ALVES PRATES GOMES	KATIA FREITAS DE SOUZA
BETHANIA DAL COL LEHRBACK	LIVIA MARIA BIANCHI POLEZE
CAROLINE DE CASSIA MATOS HERMOGENES	MARCO TADEU GRASSI
CESAR ALEXANDRO DA SILVA	MARIANA LUZIA RIBEIRO GRIPP
CESAR DE CASTRO MARTINS	NINIVE SOARES SILVA
CLARISSA HEIDERIQUI COMERIO	RAFAEL GARRETT DOLATTO
CYBELLE MENOLLI LONGHINI	RENATA CAIADO CAGNIN
DENISE GALINARI FERREIRA RODRIGUES	RENATO RODRIGUES NETO
EDUARDO SCHETTINI COSTA	RICARDO DA CUNHA BISI JUNIOR
ELISA MILÁN CHAVES DE OLIVEIRA	ROBERTA ROCHA BARROS
EMERSON LUIS YOSHIO HARA	RUBENS CESAR LOPES FIGUEIRA

FABIAN SA	SARAH KAROLINE RODRIGUES
JORGE PINTO DA SILVA FILHO	WEBER ADAO RODRIGUES LUZ JUNIOR
ANEXO 3 MARINHO - ICTIOPLÂNCTON	
ANA CAROLINA FONTOURA VALENTE	LUIZ MANOEL COSENZA
ANA CRISTINA TEIXEIRA BONECKER	MARCIA SALUSTIANO DE CASTRO
CRISTINA DE OLIVEIRA DIAS	MARTA CRISTIANE DE CARVALHO QUINTAS
FABIANA TEIXEIRA BONECKER	RAFAEL OLIVEIRA DE FRANÇA
ANEXO 3 MARINHO - MAPEAMENTO DE HABITATS	
ALEX CARDOSO BASTOS	JOAO PEDRO MORENO DE ATHAYDE
ANA CAROLINA RIBEIRO FIESCHI LAVAGNINO	JOAO VICTOR DOS REIS DAMACENO
ANA LAURA LOPES PIOL	JOSE ANTONIO BAPTISTA NETO
ERIKA DOS ANJOS CAMPODELL ORTO JARDIM	MICHELE SARDINHA DE OLIVEIRA
FERNANDA VEDOATO VIEIRA	PEDRO SMITH MENANDRO
GEANDRÉ CARLOS BONI	RAIANA NEUMANN PACHECO
JESSICA ARAUJO MARIANO	VALQUIRIA MARIA DE CARVALHO AGUIAR
ANEXO 3 MARINHO – MODELAGEM NUMÉRICA	
BRUNO BORLINI DUARTE	LEO GONÇALVES MACHADO
DIEGO LUIZ FONSECA	MAHATMA SOARES FERNANDES
EDUARDA SOUSA RANGEL	MARCOS NICOLAS GALLO
FERNANDA ARANTES LIMA	MARIELA GABIOUX
FERNANDA MINIKOWSKI ACHETE	PAULO EDUARDO DE SOUZA BEIRAL
GUILHERME BRIGAGÃO MONTEIRO DE CASTRO	RENATO ARRUUK TORRES
GUILHERME NOGUEIRA MILL	RENATO DAVID GHISOLFI
JOAO PEDRO MANCIO DE AMORIM	SABRINA APARECIDA RAMOS DA FONSECA
JOÃO VITOR CARVALHO DEBONI	SUSANA BEATRIZ VINZON
JUCA DAMASIO	TAYNA ROSA MARTINS PAIVA
JULIA TAVARES SALVIATO	
ANEXO 3 MARINHO - SEDIMENTOLOGIA	
ADEILDO DE ASSIS COSTA JUNIOR	KYSSYANNE SAMIHRA SANTOS OLIVEIRA
ALLAN DO NASCIMENTO DE OLIVEIRA	LIVIA RODRIGUES GARCEZ
ANITA GOMES RUSCHI	LORENA FERREIRA MONTEIRO
ARTHUR SANT ANA CAVICHINI	MARCOS TADEU D AZEREDO ORLANDO
CAIO VINICIUS GABRIG TURBAY RANGEL	MAYARA DE OLIVEIRA BANDEIRA
CAROLINE FIORIO GRILO	RAFAEL CARVALHO NEVES
FLAVIA ACYPRESTE ALFREDO GARONCE	VALERIA DA SILVA QUARESMA
KAREN LARYSSA OLIVEIRA FADINI	VIVIAN TRANCOSO CAMPOS
ANEXO 3 MARINHO - ZOOPLÂNCTON	
BIANCA SALVADOR	LUCIANO ALBERTO ELIA JUNIOR
CRISTIANE SCARTON GOMES DE OLIVEIRA	LUIZ FERNANDO LOUREIRO FERNANDES
GABRIEL HARLEY COSTA SANTOS	MAIKON DI DOMENICO
GUSTAVO MARTINS ROCHA	PEDRO DE SOUZA LAINO
GUSTAVO MEIRA KANDLER	PRISCILA TEIXEIRA AMARAL
LAURA RODRIGUES DA CONCEIÇÃO	SERGIO LUIZ COSTA BONECKER
LILIAN ELISA DEMONER	VITOR DE OLIVEIRA CONCEICAO
ANEXO 3 MARINHO - LOGÍSTICA	
AROLD DO REIS ROCHA JUNIOR	FERNANDA PERASSOLI
DANIELLE PERON D AGOSTINI	GLAUCIA DE LAIA NASCIMENTO SA
ANEXO 4: MONITORAMENTO DE PRAIAS	
ANEXO 4 - BENTOS	
AMANDA MOREIRA DEOLINDO	MILENA SANTANA BOOSTEL
BRUNA ADENALIAN COELHO TEIXEIRA	RAYNARA COSTA PEREIRA
EMANUELY EZIDIO DA SILVA	REBECA STEFHANE SOARES MORAIS
GEAN ZANETTI	TAIINA SOTELE
ISABELA JABOUR E SILVA	TAMARA FUZARI PINTO
JACQUELINE DE ALMEIDA NEVES	TARCILA LINHARES BARBOSA
JESSER FIDELIS DE SOUZA FILHO	TATHIANA GUERRA SOBRINHO
KARLA GONÇALVES DA COSTA	THUAREAG MONTEIRO TRINDADE DOS SANTOS
KARLA PARESQUE	VANESSA SIMÃO DO AMARAL
ANEXO 4 - MORFODINÂMICA	
ALEXANDRE BURINI	JACQUELINE ALBINO

BERNARDO GASPERAZZO URQUIA	LUCAS BERMUDEZ DE CASTRO
BRENDA SILVA DE SOUZA	LUISA DA SILVA LOPES
DENISE DE SOUSA PAIVA TAGLIARI	LUIZ HENRIQUE SIELSKI DE OLIVEIRA
DIETER CARL ERNST HEINO MUEHE	PEDRO HENRIQUE FERREIRA ATANASIO
ANEXO 4 - GEOQUÍMICA	
BRUNA SILVA CORREA	MARIA TEREZA WEITZEL DIAS CARNEIRO LIMA
GEISAMANDA PEDRINI BRANDAO ATHAYDE	MATHEUS BARBOSA RASCH
LUIZA VALLI VIEIRA	TIAGO PEREIRA CUNHA
MAIARA KRAUSE	VINICIUS CAMARA COSTA
ANEXO 5: MANGUEZAL	
ADRIANO ALVES FERNANDES	JOAO VICTOR DE ABREU FERNANDES
ALAN ANDRADE DOS SANTOS	KAREN OTONI DE OLIVEIRA LIMA
ANDERS JENSEN SCHMIDT	LAIS ALTOE PORTO
ANDREIA BARCELOS PASSOS LIMA GONTIJO	LUCAS DE ALMEIDA LEITE
ANTELMO RALPH FALQUETO	MARCELO BARCELLOS DA ROSA
ARTHUR VENTURINI CHECON	MARCOS PAULO BERRIBILLI
BRENNO NASCIMENTO DE MATTOS	MARIO LUIZ GOMES SOARES
CAMILA PATRICIO DE OLIVEIRA	MAYKOL HOFFMANN SILVA
DIELLE MEIRE DE SANTANA LOPES	MONICA MARIA PEREIRA TOGNELLA
EDILSON ROMAIS SCHMILDT	NEILSON VICTORINO DE BRITES JUNIOR
EDUARDO ALMEIDA FILHO	RAQUEL VIDAL DOS SANTOS LEOPOLDO
FILIFE DE OLIVEIRA CHAVES	SAMIRA LEITE
HELIA DEL CARMEN FARIAS ESPINOZA	SAULO FURTADO RONCONI VIEIRAS
IVONEY GONTIJO	SAVIA SOARES PASCOALINI
JAQUELINE ORLANDI PARIS	VERONICA D ADDAZIO PINHEIRO
JEFERSON CASTRO XAVIER	
ANEXO 5: RESTINGA	
ALINE DELON FIRMINO	MARIELA MATTOS DA SILVA
AUXILIADORA OLIVEIRA MARTINS	NAMIR GABRIELY MATOS LOPES
DIOLINA MOURA SILVA	OBERDAN JOSE PEREIRA
GEOVANE SOUZA GUDIN	RODRIGO THEOFILO VALADARES
GIOVANNY MORAES METZCKER DE SOUZA	ROMARIO DE OLIVEIRA SILVA JUNIOR
GISLANE CHAVES OLIVEIRA SILVARES	SABRINA GARCIA BROETTO
JACIARA LANA COSTA	THAIS ARAUJO DOS SANTOS
JULIA CRISTINA GUARNIER	VALQUIRIA FERREIRA DUTRA
JULIANA DA SILVA PENHA	VANESSA NOGUEIRA SOARES
KAROLINY PORTES ALVES	
ANEXO 6: MONITORAMENTO DA MEGAFaUNA	
ANEXO 6 - SOBREVOOS E ACÚSTICA	
AGNALDO SILVA MARTINS	JOAO PEDRO MOTTA MURA
AMANDA BARON DI GIACOMO	JONATHAS DA SILVA BARRETO
ARTUR ANDRIOLO	KALIANY DOS SANTOS BARBOSA BRAGANCA
BRUNA RIBEIRO DUQUE	LORENA OLIVEIRA DO NASCIMENTO
CESAR ROCHA DE MIRANDA XAVIER	LUCIANO CAJAIBA ROCHA
FERNANDA MARIA NERI	NELSON BARCELOS PEREIRA
GIOVANNE AMBROSIO FERREIRA	THAMIREZ BRIDE VENTURA
JOAO BATISTA TEIXEIRA	THIAGO ORION SIMOES AMORIM
ANEXO 6 - CETÁCEOS	
ALEXANDRE DE FREITAS AZEVEDO	LEONARDO SERAFIM DA SILVEIRA
ANA PAULA CAZERTA FARRO	LETICIA VERSIANI GOMES DA SILVA
DAHIANI NUNES BOSSI	MANOELA DA SILVA PEREIRA
DRIENNE MESSA FARIA	MONIZZE VANNUCI E SILVA
FABIO RIBEIRO MENDES	MYLLA CARLA CESCION FREIRE
GINA NUNES TEIXEIRA	PAULO HOLZ DE SOUZA
HAYDEE ANDRADE CUNHA	POLLYANNA BRAGA MACHADO
JORDANA BORINI FREIRE	TATIANA LEMOS BISI
JOSE LAILSON BRITO JUNIOR	VANESSA KUBOYAMA MARQUES DE OLIVEIRA
JULIANA YWASAKI LIMA	
ANEXO 6 - AVES MARINHAS	
ALINE BARBOSA DA SILVA	JULIA JACOBY DE SOUZA
CARMEM ELISA FEDRIZZI	KARINA BOHRER DO AMARAL

CINDY TAVARES BARRETO	LEANDRO BUGONI
CYNTHIA CAMPOLINA DE MELLO VIANNA	LEONARDO MARQUES FURLANETTO
DIEGO ALEXANDRE SALGUEIRO RODRIGUES	LETICIA MENDONÇA SILVA DE OLIVEIRA
GUILHERME TAVARES NUNES	MARCIO AMORIM EFE
IGOR DA CUNHA LIMA ACOSTA	MARCIO REPENNING
ANEXO 6 - TARTARUGAS MARINHAS	
ANA CAROLINA BARCELOS PEREIRA MARIANO	PAULA RODRIGUES LOPES GUIMARAES
JOSÉ ERICKSON ALVES SILVA	SANDRA LUDWIG
LAIS AMORIM FERREIRA	SARAH MARIA VARGAS
MONIQUE PEREIRA DO NASCIMENTO	
ANEXO 7: MONITORAMENTO DA ICTIOFAUNA DULCÍCOLA	
AUREO BANHOS DOS SANTOS	NATALIA MARTINS TRAVENZOLI
BRUNO EDESIO DOS SANTOS MELO	PEDRO SENNA TAYLOR BITTENCOURT
CIDIMAR ESTEVAM DE ASSIS	ROBERTA CUNHA DE OLIVEIRA
DEBORA FERREIRA MACHADO	ROMMEL ROBERTO ROJAS ZAMORA
FABIO DE LIMA MUNIZ	SANDRA MARCELA HERNANDEZ RANGEL
FABRICIO BERTUOL	SERGIO SANTORELLI JUNIOR
FERNANDA CAROLINA RIBEIRO DIAS	SIMONE GOMES DUARTE E MOURA
IZENI PIRES FARIAS	TATYANA GOMES SILVA
JORGE ABDALA DERGAM DOS SANTOS	TOMAS HRBEK
KARINE ORLANDI BONATO	VALERIA NOGUEIRA MACHADO
KESSIA LEITE DE SOUZA	VINICIUS COMASTRI ARRUDA
LUCAS CAETANO DE BARROS	WANDER RIBEIRO FERREIRA
ANEXO 7: MONITORAMENTO DA ICTIOFAUNA MARINHA	
ALEXANDRE DA CUNHA ASCHENBRENNER	JULIEN CHIQUEIRI
AMANDA COLLEONI	KATHIANI VICTOR BASTOS
ANASTÁCIA AMALIA DAMASCENO RODRIGUES	LANA TUMANG LUCAS
CARLOS WERNER HACKRADT	LAYZA ROXANNE SANTANA DE LIMA
CIRO COLODETTI VILAR DE ARAUJO	LINDA MAGDALENA KRISTINA EGGERTSEN
FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT	MARCELO SOETH
FABIO DE ALMEIDA E SILVA	MARIO VINICIUS LOPES CONDINI
FABRICIO DE ANDRADE FREHSE	MAURICIO HOSTIM SILVA
FELIPE PASTORE VILLANOVA	MERIELLE DE OLIVEIRA SÁ
FELIPPE ALEXANDRE LISBOA DE MIRANDA DARO	PRISCILA PLESLEY ALVES DA SILVA
FLAVIO TOSCANO SZABLAK	RAFAEL SOUZA LAURINDO
FRANCIELLE CARDOSO ANDRADE	REBEKA FERREIRA MARTINS
FRANCIELLE DOS SANTOS OLIVEIRA	RICARDO ALVES DE OLIVEIRA SOUZA
HELDER COELHO GUABIROBA JUNIOR	RICARDO MARQUES DIAS
HELEN AUDREY PICHLER	RONALDO RUY DE OLIVEIRA FILHO
INAH SATIRO	RYAN CARLOS DE ANDRADES
ISIS RIBEIRO EVANGELISTA	SARA BUTTROSE KENNEDY
JEAN CHRISTOPHE JOYEUX	VINICIO OLIVEIRA MARTINS
JEANE CAMPOS SILVA	VINICIUS CASTRO SANTOS
JULIANA BELTRAMIN DE BIASI	VITOR LEONARDO AMARAL RODRIGUES
ANEXO 8: SEDIMENTAÇÃO EM ABROLHOS	
BRUNO VINICIUS XIMENES DE OLIVEIRA	HUGO LEONARDO CIDREIRA MONTEIRO
CLAUDIO DE MORISSON VALERIANO	JOAO RICARDO COUTINHO DE BARCELLOS
EDUARDO DELFINO SODRE	MARIANE COUCEIRO PULLIG
ELAINE ALVES DOS SANTOS	NEWTON DE MAGALHAES NETO
GABRIEL PARAVIDINI DE SOUZA	PEDRO ADALBERTO RAMOS BIZELLI
HEITOR EVANGELISTA DA SILVA	SERGIO JOSE GONCALVES JUNIOR
ESCRITÓRIO DE PROJETOS (ESCPRO)	
ACRE FERNANDES DA SILVA	LUIS OSCAR RODRIGUES BOBADILHA
ANA CAROLINA ALMEIDA OLIVEIRA CHEIBUB	MARCOS AURELIO BERTUCE
ARILDO DETEMANN	MICHELLE SEQUINE BOLZAN
CARLOS GILMAR ZUCOLOTTI JUNIOR	PATRICIA BOURGUIGNON SOARES
CARLOS JOSE FRAGA	RAFAEL PETRI
CELESTE MARILY PACHECO	RAYANO ROCHA RIBEIRO
CRISTIANE SILVEIRA MACHADO	REJANE RODRIGUES MONTEIRO

ELLEN MIDIAN ALMEIDA RAASCH	ROGERIO PETRI
EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO	ROSANGELA SOARES CAMARGO
FERNANDO COUTINHO BISSOLI	SABRINA FELIX BERTUANI
JULIANO CEZAR PINTO PAIXAO	SANNYA MARIA BRITTO CÔGO
KARLA PEREIRA RAINHA	VALDEMAR LACERDA JUNIOR
KENNEDY GERA NISHIO	WAGNER RIBEIRO BAIÃO
LORENZO COSTA QUEIROZ	WALTER LUIZ ALDA JUNIOR
LUCIMAR TADEU SCALZER	WANESSA DA COSTA CRUZ
NÚCLEO DE ATUAÇÃO INTEGRADA EM REDE (NAIR)	
ANDRESSA CHRISTIANE PEREIRA	MARIA IZABEL ICHISATO PELICAO
ANNA PAULA LAGE RIBEIRO	MARIANNA DE AGUIAR RIBEIRO
CAROLINE DE MARCHI PIGNATON	PAULO EDUARDO MARQUES
EDMILSON COSTA TEIXEIRA	PETRUSCA MELLO COSTA FILHA
KARLA LIBARDI GALLINA FERRARI	RAFAEL NEVES GONZAGA
LANNA PEREIRA NOGUEIRA	TAIS DE FATIMA RAMOS GUIMARAES
LAZARO VILLELA NETO	THAMIRIS DE AQUINO PIMENTA
COORDENAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA (CTEC)	
ADALTO BIANCHINI	LAURA SILVEIRA VIEIRA SALLES
LARA GABRIELA MAGIONI SANTOS	TARCILA FRANCO MENANDRO
NÚCLEO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (NADEC)	
ALEX CARDOSO BASTOS	

Em seguida é apresentada a lista de Materiais Suplementares que acompanham o RA2020 em forma de arquivo de documentos. Os Materiais Suplementares compreendem as tabelas, figuras, esquemas e gráficos mais detalhados que foram utilizados ao longo do processo de análise dos dados e elaboração do RA2020. Estes materiais foram identificados e referenciados por meio de siglas que representam o título do arquivo disponibilizado para consulta.

O título, por sua vez, representa a origem do arquivo, ou seja, o Anexo/Subprojeto que deu origem ao Material Suplementar. No Quadro 2 é apresentada a lista de siglas atribuídas aos Materiais Suplementares, bem como suas respectivas origens dentro da estrutura organizacional do PMBA/Fest-RRDM:

Quadro 2: Lista de siglas dos Materiais Suplementares referentes ao RA2020 PMBA/Fest-RRDM.

Sigla do Material Suplementar	Origem do Material Suplementar
AMBIENTE DULCÍCOLA	
A1DS1	Anexo 1 / Dulcícola / Suplementar 1 / Metodologia
A1DS2	Anexo 1 / Dulcícola / Suplementar 2
A3DIFS1	Anexo 3 Dulcícola / Integração Fluvio-Estuarina / Suplementar 1
A3DIFS2	Anexo 3 Dulcícola / Integração Fluvio-Estuarina / Suplementar 2 / Metodologia
A3DLMS1	Anexo 3 Dulcícola / Limnologia / Suplementar 1
A3DLMS2	Anexo 3 Dulcícola / Limnologia / Suplementar 2 / Metodologia
A3DSMPS1	Anexo 3 Dulcícola / Mineralogia de Sedimentos e Materiais Particulados / Suplementar 1

Sigla do Material Suplementar	Origem do Material Suplementar
A3DSMPS2	Anexo 3 Dulcícola /Mineralogia de Sedimentos e Materiais Particulados / Suplementar 2 / Metodologia
A3DFS1	Anexo 3 Dulcícola / Fitoplâncton / Suplementar 1
A3DPS1	Anexo 3 Dulcícola / Perifíton / Suplementar 1
A3DPS2	Anexo 3 Dulcícola / Perifíton / Suplementar 2
A3DMS1	Anexo 3 Dulcícola / Macrófitas / Suplementar 1
A3DMS2	Anexo 3 Dulcícola / Macrófitas / Suplementar 2
A3DMS3	Anexo 3 Dulcícola / Macrófitas / Suplementar 3
A3DZS1	Anexo 3 Dulcícola / Zooplâncton / Suplementar 1
A3DZS2	Anexo 3 Dulcícola / Zooplâncton / Suplementar 2
A3DZS3	Anexo 3 Dulcícola / Zooplâncton / Suplementar 3
A3DZS4	Anexo 3 Dulcícola / Zooplâncton / Suplementar 4
A3DZS5	Anexo 3 Dulcícola / Zooplâncton / Suplementar 5
A3DZS6	Anexo 3 Dulcícola / Zooplâncton / Suplementar 6
A3DZS7	Anexo 3 Dulcícola / Zooplâncton / Suplementar 7
A3DZS8	Anexo 3 Dulcícola / Zooplâncton / Suplementar 8
A3DBIS1	Anexo 3 Dulcícola / Biótico Integração / Suplementar 1
A3DBIS2	Anexo 3 Dulcícola / Biótico Integração / Suplementar 2
A3DBIS3	Anexo 3 Dulcícola / Biótico Integração / Suplementar 3
A3DBIS4	Anexo 3 Dulcícola / Biótico Integração / Suplementar 4
A3DBIS5	Anexo 3 Dulcícola / Biótico Integração / Suplementar 4 / Metodologia
A3DAQS1	Anexo 3 Dulcícola / Análises Químicas / Metais / Suplementar 1
A3DAQS2	Anexo 3 Dulcícola / Análises Químicas / Orgânicos / Suplementar 2
A3DAQS3	Anexo 3 Dulcícola / Análises Químicas / Suplementar 3 / Metodologia Metais
A3DAQS4	Anexo 3 Dulcícola / Análises Químicas / Suplementar 4 / Metodologia Orgânicos
A7DES1	Anexo 7 Dulcícola / Ecologia /Suplementar 1
A7DES2	Anexo 7 Dulcícola / Ecologia / Continuação A7DS1 / Suplementar 2
A7DGS1	Anexo 7 Dulcícola / Genética / Suplementar 1
A7DS4	Anexo 7 Dulcícola / Suplementar 4 / Metodologia
AMBIENTE COSTEIRO	

Sigla do Material Suplementar	Origem do Material Suplementar
A1CS1	Anexo 1 / Costeiro / Suplementar 1 / Metodologia
A1CS2	Anexo 1 / Costeiro / Suplementar 2
A4PS1	Anexo 4 / Praias/ Suplementar 1/ Metodologia
A4PS2	Anexo 4/ Praias/ Suplementar 2
A4PMS1	Anexo 4 / Praias / Morfodinâmica/ Suplementar 1
A4PMS2	Anexo 4 / Praias / Morfodinâmica / Suplementar 2
A4PBS1	Anexo 4 /Praias / Bentos / Suplementar 1
A4PBS2	Anexo 4 / Praias / Bentos / Suplementar 2
A4PGS1	Anexo 4 / Praias / Geoquímica / Suplementar 1
A5RS1	Anexo 5 Restinga/ Suplementar 1 / Metodologia
A5RS2	Anexo 5 Restinga/ Suplementar 2
A5MS1	Anexo 5 Manguezal / Suplementar 1
A5MS2	Anexo 5 Manguezal / Suplementar 2 / Metodologia
AMBIENTE MARINHO	
A1MS1	Anexo 1 / Marinho / Suplementar 1 / Metodologia
A1MS2	Anexo 1 / Marinho / Suplementar 1
A3MZS1	Anexo 3 Marinho / Marinho / Zooplâncton / Suplementar 1 / Metodologia
A3MZS2	Anexo 3 Marinho / Marinho / Zooplâncton / Suplementar 2
A3MZS3	Anexo 3 Marinho / Marinho / Zooplâncton / Suplementar 3
A3MSS1	Anexo 3 Marinho / Marinho / Sedimentologia / Suplementar 1
A3MSS2	Anexo 3 Marinho / Marinho / Sedimentologia / Suplementar 2 / Metodologia
A3MMS1	Anexo 3 Marinho / Marinho / Modelagem Numérica / Suplementar 1
A3MMS2	Anexo 3 Marinho / Marinho / Modelagem Numérica / Suplementar 2 / Metodologia
A3MMhS1	Anexo 3 Marinho / Marinho / Mapeamento de Habitat / Suplementar 1
A3MMhS2	Anexo 3 Marinho / Marinho / Mapeamento de Habitat / Suplementar 2 / Metodologia
A3MIS1	Anexo 3 Marinho / Marinho / Ictioplâncton / Suplementar 1
A3MIS2	Anexo 3 Marinho / Marinho / Ictioplâncton / Suplementar 2
A3MIS3	Anexo 3 Marinho / Marinho / Ictioplâncton / Suplementar 3
A3MIS4	Anexo 3 Marinho / Marinho / Ictioplâncton / Suplementar 4
A3MIS5	Anexo 3 Marinho / Marinho / Ictioplâncton / Suplementar 5

Sigla do Material Suplementar	Origem do Material Suplementar
A3MIS6	Anexo 3 Marinho / Marinho / Ictioplâncton / Suplementar 6
A3MIS7	Anexo 3 Marinho / Marinho / Ictioplâncton / Suplementar 7
A3MIS8	Anexo 3 Marinho / Marinho / Ictioplâncton / Suplementar 8 / Metodologia
A3MFS1	Anexo 3 Marinho / Marinho / Fitoplâncton / Suplementar 1 / Metodologia
A3MFS2	Anexo 3 Marinho / Marinho / Fitoplâncton / Suplementar 2
A3MBS1	Anexo 3 Marinho / Marinho / Bentos / Suplementar 1 / Metodologia
A6MAS1	Anexo 6 / Marinho / Aves / Suplementar 1
A6MAS2	Anexo 6 / Marinho / Aves / Suplementar 2 / Metodologia
A6MSbS1	Anexo 6 / Marinho / Sobrevôo e Bioacústica / Suplementar 1
A6MSbS2	Anexo 6 / Marinho / Sobrevôo e Bioacústica / Suplementar 2
A6MSbS3	Anexo 6 / Marinho / Sobrevôo e Bioacústica / Suplementar 3
A6MSbS4	Anexo 6 / Marinho / Sobrevôo e Bioacústica / Suplementar 4
A6MSbS5	Anexo 6 / Marinho / Sobrevôo e Bioacústica / Suplementar 5
A6MSbS6	Anexo 6 / Marinho / Sobrevôo e Bioacústica / Suplementar 6
A6MSbS7	Anexo 6 / Marinho / Sobrevôo e Bioacústica / Suplementar 7 / Metodologia
A6MTS1	Anexo 6 / Marinho / Tartarugas / Suplementar 1
A6MTS2	Anexo 6 / Marinho / Tartarugas / Suplementar 2 / Metodologia
A6MCS1	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 1
A6MCS2	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 2
A6MCS3	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 3
A6MCS4	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 4
A6MCS5	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 5
A6MCS6	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 6
A6MCS7	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 7
A6MCS8	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 8
A6MCS9	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 9
A6MCS10	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 10
A6MCS11	Anexo 6 / Marinho / Cetáceos / Suplementar 11 / Metodologia
A7MICS1	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 1
A7MICS2	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 2
A7MICS3	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 3

Sigla do Material Suplementar	Origem do Material Suplementar
A7MICS4	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 4
A7MICS5	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 5
A7MICS6	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 6
A7MICS7	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 7
A7MICS8	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 8
A7MICS9	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 9
A7MICS10	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 10
A7MICS11	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 11
A7MICS12	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 12
A7MICS13	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 13
A7MICS14	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 14
A7MICS15	Anexo 7 Marinho / Marinho / Suplementar 15 / Metodologia
A8S1	Anexo 8 / Marinho / Suplementar 1
A8S2	Anexo 8 / Marinho / Suplementar 2 / Metodologia
Gerais	
MRAD	Matriz de resultados / Ambiente Dulcícola
MRAC	Matriz de resultados / Ambiente Costeiro
MRAM	Matriz de resultados / Ambiente Marinho
MAPMBAS1	Pontos amostrais PMBA/Fest-RRDM / Suplementar 1