

ANEXO 7 - ICTIOFAUNA MARINHO					
	CUMPRIU	NÃO CUMPRIU	PARC. CUMPRIDO	JUSTIFICATIVA	RECOMENDAÇÕES
<b>Recrutamento da Ictiofauna</b>					
Em relação à malha amostral	x				
Em relação à periodicidade			x	Devido à Pandemia COVID-19, as coletas a partir de março de 2020 foram impactadas.	Incremento do esforço amostral nos anos seguintes, uma vez que não há prorrogação prevista no tempo de monitoramento.
Em relação à metodologia			x	Para recrutamento da Ictiofauna, a quantidade de armadilhas abaixo do número amostral estabelecido no TR4, nº9, devido a perdas no campo. Análises de turbidez foram feitas de forma indireta, devido a problemas no sensor.	Para as próximas campanhas, deve-se adquirir/disponibilizar armadilhas que atendam às quantidades especificadas.
Em relação aos Resultados					
<b>Estudos de Genética</b>					
Em relação à malha amostral	x				
Em relação à periodicidade			x	Devido à Pandemia COVID-19, as coletas a partir de março de 2020 foram impactadas.	Incremento do esforço amostral nos anos seguintes, uma vez que não há prorrogação prevista no tempo de monitoramento.
Em relação à metodologia			x	Para Estudos de Genética, o método não deixa claro quantos indivíduos foram utilizados para as análises listadas.	Para Genética, se faz imprescindível definir quantos indivíduos foram utilizados, bem como em quantas e quais espécies estes indivíduos se categorizam.
Em relação aos Resultados			x	As 1764 amostras (24% do total coletado) que foram processadas durante os três anos de estudo aparentam um ritmo de análise abaixo do esperado. Considerando-se uma amostra por indivíduo, isso corresponde a um passivo de mais de 5.000 amostras ainda a serem processadas. De igual maneira, apenas 982 sequências das 1764 amostras foram analisadas.	Apesar de ser esperado que o número de sequências seja inferior ao de amostras, se faz necessário o esclarecimento dos motivos para que o método, o protocolo e a execução sejam avaliados quanto ao potencial de otimização. Adicionalmente, realizar o incremento do esforço de análise nos anos seguintes, uma vez que não deve há prorrogação prevista o tempo de monitoramento.
<b>Microquímica de rotólitos</b>					
Microquímica de rotólitos	x				
Em relação à periodicidade			x	Devido à Pandemia COVID-19, as coletas a partir de março de 2020 foram impactadas.	Incremento do esforço amostral nos anos seguintes, uma vez que não há prorrogação prevista no tempo de monitoramento.
Em relação à metodologia			x	O método descrito no mesmo anexo também não define quantos indivíduos foram utilizados nas análises.	É imprescindível que sejam definidos quantos indivíduos foram utilizados.
Em relação aos Resultados					
<b>Telemetria estuarina</b>					
Em relação à malha amostral	x				
Em relação à periodicidade			x	Devido à Pandemia COVID-19, as coletas a partir de março de 2020 foram impactadas.	Incremento do esforço amostral nos anos seguintes, uma vez que não há prorrogação prevista no tempo de monitoramento.
Em relação à metodologia			x	Não está definido no anexo o número de indivíduos monitorados até o momento. A princípio, por cálculo reverso usando as informações disponíveis no documento, foram 09 indivíduos monitorados. Considerando que o Plano de Trabalho estipula um número amostral de 60 indivíduos, o ritmo de acompanhamento aponta futuro descumprimento da meta estabelecida. Adicionalmente, não foram identificadas as áreas de forrageio ou deslocamento como estipulado pelo Plano de Trabalho. Apenas a distribuição espacial da densidade foi estimada.	Entende-se como necessária a ampliação do esforço amostral para que os números de espécies/indivíduos/coletas previstos sejam alcançados até o fim do período de monitoramento.
Em relação aos Resultados					
<b>Telemetria recifal</b>					
Em relação à malha amostral	x				
Em relação à periodicidade		x		Não foram realizadas coletas a partir de março de 2020.	Retomar conforme TR4 com incremento do esforço amostral nos anos seguintes, uma vez que não há prorrogação prevista no tempo de monitoramento.
Em relação à metodologia			x	Segundo o plano de trabalho, seriam definidas duas espécies para o desenvolvimento do sub-projeto. O método apresentado pelo anexo A7MICS11 apresenta apenas a espécie <i>Mycteroperca bonaci</i> (badejo-quadrado) como selecionada. Destaca ainda que foram marcados até o momento um total de 16 indivíduos. Considerando que são estimados 60 indivíduos, o ritmo de acompanhamento aponta futuro descumprimento da meta estabelecida.	Entende-se como necessária a ampliação do esforço amostral para que os números de espécies/indivíduos/coletas previstos sejam alcançados até o fim do período de monitoramento.
Em relação aos Resultados					
<b>Ictiofauna estuarina/marinha</b>					
Em relação à malha amostral	x				
Em relação à periodicidade			x	Devido à Pandemia COVID-19, as coletas a partir de março de 2020 foram impactadas.	Incremento do esforço amostral nos anos seguintes, uma vez que não há prorrogação prevista no tempo de monitoramento.
Em relação à metodologia	x				
Em relação aos Resultados			x	A análise não destaca se a homogeneidade do estuário do rio Doce quanto à riqueza de espécies é estatisticamente significativa das demais.	Incluir informação no texto
<b>Ecologia tráfica – isótopos estáveis</b>					
Em relação à malha amostral	x				
Em relação à periodicidade			x	Devido à Pandemia COVID-19, as coletas a partir de março de 2020 foram impactadas.	Incremento do esforço amostral nos anos seguintes, uma vez que não há prorrogação prevista no tempo de monitoramento.
Em relação à metodologia					
Em relação aos Resultados					
<b>Condição corporal de peixes estuarinos/ marinhos</b>					
Em relação à malha amostral	x				
Em relação à periodicidade			x	Devido à Pandemia COVID-19, as coletas a partir de março de 2020 foram impactadas.	Incremento do esforço amostral nos anos seguintes, uma vez que não há prorrogação prevista no tempo de monitoramento.
Em relação à metodologia			x	Devido à inconstância de coletas com foco nesta variável, as comparações entre anos se tornaram inviáveis.	
Em relação aos Resultados					
<b>Ictiofauna recifal</b>					
Em relação à malha amostral	x				
Em relação à periodicidade			x	Devido à Pandemia COVID-19, as coletas a partir de março de 2020 foram impactadas.	Incremento do esforço amostral nos anos seguintes, uma vez que não há prorrogação prevista no tempo de monitoramento.
Em relação à metodologia					
Em relação aos Resultados					