

## Histórico da Cláusula nº 165 do TTQAC na CTBIO

A Cláusula 165 faz parte SUBSEÇÃO III.1 do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta - TTAC (Programa 28 da Fundação RENOVA) - Programa de Conservação da Biodiversidade Aquática tem como objetivo identificar e mensurar os impactos sobre a biota e ambientes do rio Doce e das regiões da sua foz, ambientes estuarinos e marinhos, permitindo a elaboração e implementação de medidas para recuperação e conservação desta biodiversidade, bem como realizar seu monitoramento e implementar eventuais ações de contingência da fauna aquática da foz do rio Doce, dos ambientes estuarinos e marinho impactados.

### **A Cláusula 165 do TTAC estabelece que:**

*CLÁUSULA 165: A FUNDAÇÃO deverá elaborar e implementar medidas de monitoramento da fauna da foz do Rio Doce e ambientes estuarinos e marinhos impactados, devendo:*

*I. Apresentar, até o último dia útil de junho de 2016:*

*a) Proposta de estudo para avaliação da qualidade da água e ecotoxicidade sobre os organismos aquáticos, estuarinos, marinhos e dulcícolas; e*

*b) Descrição metodológica das medidas de monitoramento da fauna da foz do Rio Doce e ambientes estuarinos e marinhos impactados.*

*II. Realizar e apresentar os resultados, até o último dia útil de maio de 2017, dos estudos para:*

*a) identificação e caracterização do impacto agudo e crônico sobre as espécies e cadeia trófica dos ambientes dulcícolas, estuarino e marinho; e*

*b) avaliação do habitat de fundo marinho, incluindo algas calcáreas, rodólitos e corais, nas áreas estuarinas, marinhas e da foz do rio atingidas pelo material oriundo do EVENTO;*

*III. Implementar e executar as medidas de monitoramento referidas nesta Cláusula num período de 5 anos, a partir da aprovação da proposta de estudos por parte do ICMBio.*

*PARÁGRAFO PRIMEIRO: A partir do primeiro dia útil de julho de 2017, as medidas de monitoramento referidas neste programa e os parâmetros decorrentes dos resultados dos estudos previstos nos parágrafos anteriores deverão ser integrados.*

*PARÁGRAFO SEGUNDO: O programa previsto nesta Cláusula deverá ser orientado e supervisionado pelo ICMBio, em articulação com os demais ÓRGÃOS AMBIENTAIS, que monitorarão sua execução.*

**14/06/2016** - ICMBio promove com recursos próprios realização de **Workshop em Vitória/ES** com a participação de todos os órgãos ambientais e academia, para subsidiar a elaboração de **Termo de Referência** pela CTBIO, contendo descrição metodológica para execução do Programa de Monitoramento de que trata a Cláusula 165 do TTAC.

**04/10/2016** - Discussão na 3ª Reunião Ordinária da CTBIO/CIF sobre as contribuições encaminhadas pelo IBAMA, IEMA/ES e IEF/MG ao Termo de Referência para o cumprimento da Cláusula 165 do TTAC e informado que as contribuições foram incorporadas. **Todos os presentes concordaram com a aprovação do termo e o envio à Fundação Renova para providências.**

**04/10/2016** - Fundação Renova recebe o Termo de Referência nº 04/2016, elaborado por diversos profissionais experts, para atendimento à Cláusula 165.

**08/11/2016** - Na 4ª Reunião Ordinária da CTBIO a Fundação Renova informa início das tratativas com a Rede Rio Doce Mar para execução dos monitoramentos de 5 anos, previstos na Cláusula 165 do TTAC.

**10/05/2017** – Fundação Renova protocola o Ofício Renova SEQ2800-01/2017/GJU contendo Plano de Trabalho e cronograma de execução do Programa de Monitoramento de que trata a Cláusula 165 do TTAC, conforme Termo de Referência nº 04/2016. Posteriormente, outras versões de Planos de Trabalho foram apresentadas pela Fundação Renova à CTBIO, em que várias tratativas de ajustes foram realizadas.

**27/06/2017** – Deliberação CIF nº 79, estabelece prazo para a Fundação Renova adequar o Plano de Trabalho do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática e determina o início do monitoramento imediatamente após aprovação do Plano de Trabalho pelo CIF.

**26/09/2017** – Deliberação CIF nº 112, aprova com ressalva o Plano de Trabalho da Fundação Renova para “Atendimento à Cláusula 165 do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta” e solicita complementações ao Plano de Trabalho, para os ambientes dulcícolas, estuarinos, marinhos e costeiros do Estado do Espírito Santo.

**28/02/2018** - Realizada reunião de trabalho entre Fundação Renova e FEST/UFES, em que foram apresentadas pela FEST/UFES sugestões de Acordo de Cooperação Técnica entre as partes para execução da Cláusula 165 do TTAC. Também foram sugeridas ações em paralelo à sua análise para dar maior celeridade ao processo, como o desenvolvimento do Plano de Trabalho pela FEST/UFES.

**02/03/2018** - Fundação Renova envia à FEST/UFES documentos e diretrizes para a elaboração do Plano de Trabalho (conforme informação apresentada pela Fundação Renova por meio do Ofício OFI.NII.102018.4319, de 06 de dezembro de 2018).

**08/06/2018** - **Assinatura do Acordo de Cooperação Técnica entre Fundação Renova e FEST/UFES.**

**25/06/2018** - Entrega do **Plano de Trabalho da Rede Rio Doce Mar à Fundação Renova**, que inicia análise do mesmo (conforme informação apresentada pela Fundação Renova por meio do Ofício OFI.NII.102018.4319, de 06 de dezembro de 2018).

**19/07/2018** - **Aprovação do Plano de Trabalho da RRDM pela Fundação Renova**, após verificação de aderência ao TR4 e Nota Técnica nº 03/2017/CTBIO/DIBIO/ICMBio.

**23/07/2018** - Fundação Renova protocola no CIF e CTBIO o Ofício OFI.NII.072018.3602, apresentando **quarta versão do Plano de Trabalho do Monitoramento da Biodiversidade Aquática** e anexos. Documento elaborado pela RRDM visando atendimento ao Item 2 da Deliberação CIF nº 112/2017.

**10/08/2018** - Durante realização da 25ª Reunião Ordinária da CTBio/CIF, os técnicos do IEMA responsáveis pela análise inicial da quarta versão do Plano de Trabalho Monitoramento da Biodiversidade Aquática, concluem que o referido plano atende o Termo de Referência 4, mas algumas questões foram levantadas e necessitam de análise pela equipe técnica, destacando a necessidade da realização de uma Reunião Extraordinária antes de fechar uma Nota Técnica.

**16/08/2018** - Coordenação da CTBIO encaminha aos Centros de Pesquisa do ICMBio, Coordenação Regional em Lagoa Santa - CR11, NGI Santa Cruz e REBIO de Comboios (unidades descentralizadas que participaram do processo de elaboração do escopo metodológico previsto no TR nº 04/2016), a quarta versão do Plano de Trabalho Monitoramento da Biodiversidade Aquática e anexos elaborado pela RRDM, solicitando análise com a finalidade de verificar se o referido documento atende às disposições previstas no TR nº 04/2016 e seu anexos.

**28/08/2018** - Realização da 4ª Reunião Extraordinária da CTBIO/CIF que teve como pauta única o I *Workshop* de alinhamento do Plano de Trabalho - Fundação Renova/FEST-RRDM. Na referida reunião foi apresentada e discutida a quarta versão do Plano de Trabalho Monitoramento da Biodiversidade Aquática e anexos. **Algumas alterações foram propostas e aprovadas pela CTBIO** no referido evento, conforme consta no “Relatório de modificações/questionamentos do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da Área Ambiental I após o do I *Workshop* de alinhamento do Plano de Trabalho - Fundação Renova/ FEST-RRDM”. Visando início das atividades de campo do Programa de Monitoramento, no referido seminário foram discutidos e aprovados apenas os anexos do Plano de Trabalho - Fundação Renova/FEST-RRDM, ficando acordado que a aprovação integral do Plano de trabalho deverá ocorrer após elaboração de Nota Técnica CTBIO específica sobre o tema.

**30/08/2018** - Elaboração da Informação Técnica nº 2/2018-CEMAVE/DIBIO/ICMBio, pelo Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres - CEMAVE/ICMBio, contendo **análise de adequação da quarta versão do Plano de Trabalho Monitoramento da Biodiversidade Aquática e anexos ao TR nº 04/2016.**

**06/09/2018** - Elaboração da Nota Técnica nº 21/2018/CEPTA/DIBIO/ICMBio, pelo Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Peixes Continentais - CEPTA/ICMBio, contendo **análise de adequação da quarta versão do Plano de Trabalho Monitoramento da Biodiversidade Aquática e anexos ao TR nº 04/2016.**

**11/09/2018** - Elaboração da Nota Técnica nº 2/2018/ICMBio Santa Cruz, pelo Núcleo de Gestão Integrada Santa Cruz/ICMBio, contendo **análise de adequação da quarta versão do Plano de Trabalho Monitoramento da Biodiversidade Aquática e anexos ao TR nº 04/2016.**

**20/09/2018** - Início das atividades de campo da FEST/UFES conforme Anexo 1 do TR nº 04/2016, na porção capixaba.

**05/12/2018** - A CTBio elabora a **Nota Técnica nº 20/2018/CTBio/DIBIO/ICMBio** aprovando com ressalvas o **Plano de Trabalho** apresentado pela Fundação Renova e Fundação Espírito-santense de Tecnologia - FEST para atendimento ao item 3 da Deliberação CIF nº 212, de 28 de setembro de 2018.

**13/02/2019** - Elaboração da Nota Técnica nº 5/2019/CTBIO/DIBIO/ICMBio, contendo **análise técnica do Plano de Trabalho do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da Área Ambiental 1** elaborado pela Rede Rio Doce Mar - RRDM/FEST, e encaminhado pela Fundação Renova por meio do Ofício OFI.NII.072018.3602, visando atendimento da Cláusula 165 do TTAC.

*Conclui-se que o Plano de Trabalho, objeto de análise nesta Nota Técnica embora não atenda em sua totalidade às disposições previstas na Deliberação CIF nº 112/2017, de 26 de setembro de 2017, poderá ser considerado o documento balizador para a execução do primeiro ano do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da Área Ambiental I, conforme disposições previstas na Cláusula 165 do TTAC.*

**13/03/2019** - Realização da 32ª Reunião Ordinária da CTBIO/CIF, oportunidade em que foi apresentada a Nota Técnica nº 5/2019/CTBIO/DIBIO/ICMBio e discutida a estratégia de continuidade do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da Área Ambiental 1, na porção capixaba do rio Doce e zona costeira e marinha atingidas pelo rompimento da Barragem de Fundão. **Na referida reunião foi definido que o escopo técnico inicial a ser abrangido no segundo ano de monitoramento deverá abarcar integralmente as disposições previstas no Termo de Referência nº 04/2016 e seus anexos. Visando evitar a descontinuidade do monitoramento, foi determinada ainda na reunião que a Fundação Renova dê início imediato às tratativas necessárias para contratação de organização para execução do serviço conforme especificações previstas no Termo de Referência nº 04/2016 e seus anexos.**

**22/03/2019** - Elaboração da Nota Técnica nº 8/2019/CTBIO/DIBIO/ICMBio, contendo retificação (substituição) da Nota Técnica nº 5/2019/CTBIO/DIBIO/ICMBio referente à análise técnica do Plano de Trabalho do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da Área Ambiental 1 elaborado pela Rede Rio Doce Mar - RRDM/FEST. Na referida retificação foram inseridos os entendimentos discutidos na 32ª Reunião Ordinária da CTBIO/CIF, e

propostos novos encaminhamentos CIF visando adequado cumprimento integral da Cláusula 165 do TTAC.

**23/04/2019 - Deliberação CIF nº 279/2019** - Aprovação integral do estabelecido na NT nº 008/2019/CTBIO/DIBIO/ICMBIO, relativa ao Plano de Trabalho do PMBA/RRDM/FEST/UFES.

Determina ainda que:

*A Fundação renova presente à CTBIO no prazo de 30 dias, Plano de Trabalho do sistema de Gestão de Dados Gerados na Cláusula 165 do TTAC, conforme orientações fornecidas pela CTBIO por meio da Nota Técnica nº 11/2017/DIBIO/ICMBio.*

*Determinar que a Fundação Renova presente à CTBIO, no prazo de 30 (trinta) dias após o 1º Seminário de seis meses de avaliação, estratégia de continuidade do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática, garantindo a execução dos estudos de forma ininterrupta pelo período de 5 anos, conforme disposições previstas no Termo de Referência nº 04/2016, aprovado pela Deliberação CIF nº 79/2017 e os Planos de trabalho aprovados pela Deliberação CIF nº 112/2017. (Grifo CTBio)*

**30/04/2019** – Ofício OF NII 0420196242 onde a **Fundação Renova** encaminha o **Relatório Semestral FEST/UFES/RRDM** do programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática no Estado do ES, em atendimento ao Item III da Cláusula 165 do TTAC.

**01/05/2019** - Fundação Renova apresenta à CTBIO um **Relatório da empresa Golder Associates** de análise do Relatório Semestral do PMBA, quanto à aderência ao conteúdo do TR4.

**22 e 23/05/2019** - Realização de **Workshop** da apresentação dos resultados referente ao Relatório Semestral do PMBA, executado pela RRDM/FEST, ocorreu em Vitória/ES, na Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) no Campus Goiabeiras.

**30/05/2019** - OF.NII.092019.7873 - **Fundação Renova** apresenta **sugestões de alteração do escopo do Termo de Referência - PMBA- Cláusula 165.**

**18/07/2019** - RRDM/FEST apresenta **errata do Relatório Semestral do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática** da Área Ambiental I - Porção Capixaba do Rio Doce e Região Marinha e Costeira Adjacente.

**18/10/2019** - Nota Técnica nº 32/2019/CTBio/DIBIO/ICMBio - **Avaliação do Relatório Semestral do Programa de Monitoramento da Biota Aquática - PMBA** - em cumprimento da Cláusula 165, Itens I, II e III. A NT conclui:

- ***Aprova parcialmente o Relatório Semestral do PMBA.***
- ***Não irá solicitar uma nova versão do relatório semestral do PMBA, já que para alguns anexos do TR4/2016 foram realizadas apenas três campanhas mensais de coletas de dados e em poucos meses (outubro de 2019) será apresentado o Relatório anual do PMBA com resultados totais.***
- ***As solicitações de alterações e complementações objeto desta Nota Técnica e já encaminhados à Rede Rio Doce Mar e à Fundação Renova, devem ser considerados para elaboração do Relatório anual do PMBA.***
- ***A análise do cumprimento da Cláusula 165 será objeto de outra Nota Técnica da CT-Bio, por ser tema mais complexo e que envolve diversas entregas de estudos pelas outras contratadas da Fundação Renova. (Grifo CTBio).***

**19/11/2019** - Deliberação CIF nº 348 - **Aprova parcialmente o Relatório Semestral de Resultados do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática elaborado pela Rede Rio Doce Mar**, analisado no âmbito da Câmara Técnica de Conservação da Biodiversidade - CTBio/CIF, determinando à Fundação Renova que o Relatório anual do PMBA contemple os apontamentos de alterações e complementações da **NOTA TÉCNICA nº 32/2019/CTBIO/DIBIO/ICMBIO**.

**19/11/2019** - CTBIO disponibilizou link de acesso ao **Relatório Anual do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática** da Área Ambiental I – Porção Capixaba do Rio Doce e Região Marinha e Costeira Adjacente, elaborado pela **RRDM/FEST/UFES**.

**20/11/2019** - Os técnicos do IEMA deram início à análise do **Relatório Anual do PMBA**.

**20 e 21/11/2019** - Realização de *Workshop* de apresentação dos resultados referente ao Relatório Anual do PMBA, executado pela RRDM/FEST, intitulado "**II Seminário Técnico-científico de Avaliação do Programa de Monitoramento da Biota Aquática - PMBA**", ocorreu em Vitória/ES, na Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) no Campus Goiabeiras.

**09/12/2019** – OFI.NII.112019.8380 – Fundação Renova apresenta ao CIF e à CTBIO o Relatório Anual do PMBA, executado pela RRDM/FEST.

**09/12/2019** - OF.NII.092019.7873-01 - **Fundação Renova apresenta complementações à solicitação de alteração de escopo do TR4 - Ressalvas feitas pela RRDM.**

**08/01/2020** – Ofício nº 1/2020-CTBio/DIBIO/ICMBio - Após tratativas mantidas durante a 39ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Conservação e Biodiversidade - **CTBio informa aprovação parcial do solicitado no OFI.NII.092019.7873 - Sugestão de alteração de escopo ao Termo de Referência 4 - Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática (Cláusula 165 do TTAC), estabelecendo ressalvas** que devem ser atendidas pela Fundação Renova.

**11 e 12/02/2020** - Realização da 11ª Reunião Extraordinária da CTBIO - com principal objetivo de promover **Discussão Técnica, entre os participantes da CTBIO, coordenadores dos estudos (anexos do TR4) e Fundação Renova, referente aos resultados do Relatório Anual do PMBA, executado pela RRDM/FEST.**

**05/03/2020** - Os técnicos do IEMA elaboraram uma **minuta de Nota Técnica para receber as contribuições de análises dos técnicos da CTBIO que acompanham os resultados do PMBA, executado pela RRDM/FEST.**

**26/03/2020; 03/04/2020; 14/04/2020; 22/04/2020; 14/05/2020; 21/05/2020; 26/05/2020 e 02/06/2020** - No total foram realizadas 08 reuniões de alinhamento entre os técnicos da CTBIO para **elaboração da minuta de Nota técnica referente à análise do Relatório Anual do PMBA, executado pela RRDM/FEST.**

**01/07/2020 - Reunião para finalização/fechamento de Nota Técnica elaborado pelos técnicos da CTBIO, referente à análise do Relatório Anual do PMBA, executado pela RRDM/FEST.**

**19/08/2020 - Aprovação da Nota Técnica 15/2020 - Avaliação do RELATÓRIO ANUAL (2018/2019) do “Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática - PMBA**