



MANUAL OPERATIVO

BACIA HIDROGRÁFICA

SANTA MARIA DA

VITÓRIA



MOp

Manual Operativo dos Planos
de Recursos Hídricos Capixabas



SEAMA
Secretaria do Estado do Espírito Santo
de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

FAPES
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Espírito Santo

agerh
Agência Estadual de Recursos Hídricos

Instituto Jones
dos Santos Neves



Sedurb
Secretaria de Estado de Recursos Hídricos

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO



APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta o Manual Operativo – MOp – do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória – PRH-Santa Maria da Vitória, uma ferramenta elaborada para subsidiar a implementação das ações selecionadas do curto prazo do PRH-Santa Maria da Vitória. O MOp-Santa Maria da Vitória possui formato e conteúdo direcionados a operacionalização do PRH-Santa Maria da Vitória visando a efetivação da sua implementação pelos entes do Sigerh/ES.

O MOp-Santa Maria da Vitória foi desenvolvido pelo projeto “Elaboração de Manual Operativo e inserção das Salvaguardas Ambientais e Sociais nos Planos de Recursos Hídricos do Estado do Espírito Santo” coordenado pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), em parceria com o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação (Fapes), a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Seama) e a Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano (Sedurb), com recursos financeiros do Fundo Estadual de Recursos Hídricos e Florestais do Espírito Santo (Fundágua).

COORDENAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA

Coordenação Geral

Monica Amorim Gonçalves

Coordenação Técnica

Daniel Gomes da Silva

Pablo Medeiros Jabor

Equipe Técnica do Projeto Elaboração de Manual Operativo e inserção das Salvaguardas Ambientais e Sociais nos Planos de Recursos Hídricos do Estado do Espírito Santo

Carolina Goulart Bezerra – Engenheira Florestal

Felipe Andrade Silva – Engenheiro Ambiental

Fernando Mieis Caus – Geógrafo

Gisele Gavazza Lamberti – Engenheira Ambiental

Jaqueline Graziela Malacarne – Bióloga

Jéssica Broseghini Loss – Engenheira Agrônoma

Jéssica Pedroni Loureiro – Oceanógrafa

Lígia Lóss Corradi – Economista

Luis Paulo Leite Teixeira – Geógrafo

Ranielle Almeida Fraga – Bióloga

Rodrigo de Macêdo Mello – Biólogo

Selena Lopes Carvalho – Engenheira Ambiental

Taísa da Rosa Barros Proêza – Bacharel em Serviço Social

Valeria Batista de Carvalho – Engenheira de Produção

LISTA DE SIGLAS

Agerh – Agência Estadual de Recursos Hídricos

ACE-Santa Maria – Associação Comercial e Empresarial de Santa Maria de Jetibá

APSAD-VIDA – Associação dos Produtores Santamarienses em Defesa da Vida

ANA – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

APP – Área de Preservação Permanente

BIRD – Banco Internacional do desenvolvimento

CBH – Comitê de Bacia Hidrográfica

Cerh – Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Cesan – Companhia Espírito Santense de Saneamento

GT – Grupo de Trabalho

GG – Grupo Gestor

Idaf – Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo

Incaper – Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural

MOp – Manual Operativo

NUCOBE – Núcleo de Operacionalização da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos

PSA – Pagamento por Serviços Ambientais

PRAD – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

PERH/ES – Plano Estadual de Recursos Hídricos do Espírito Santo

Seag – Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca

Seama – Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Sigerh/ES – Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Espírito Santo

TR – Termo de Referência

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	ii
COORDENAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA	iii
LISTA DE SIGLAS.....	iv
1 INTRODUÇÃO	7
1.1 CONTEXTUALIZAÇÃO DO MANUAL OPERATIVO (MOP).....	7
1.2 GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SANTA MARIA DA VITÓRIA	8
2 MANUAL OPERATIVO (MOP) DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SANTA MARIA DA VITÓRIA.....	11
2.1 OBJETIVOS	12
2.2 PLANEJAMENTO TEMPORAL	12
3 PROCESSO DE ESTRUTURAÇÃO DO MOP.....	13
3.1 AÇÕES DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO SANTA MARIA DA VITÓRIA (PRH/SMV) DETALHADAS NO MOP	14
4 ENTENDENDO O MANUAL OPERATIVO (MOp) DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SANTA MARIA DA VITÓRIA	15
4.1 FLUXOGRAMA	15
4.2 FICHAS DESCRITIVAS DE ATIVIDADES	18
4.3 CURVA DE AVANÇO TEMPORAL	19
5 MODELOS TÁTICO-OPERACIONAIS DAS AÇÕES SELECIONADAS DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SANTA MARIA DA VITÓRIA	20
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1	21
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1	22
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1	23
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1	44
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 2	45
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 2	46
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2	47
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 2	60
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 3	61
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 3	62
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3	63
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 3	83
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4.....	84
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4	85

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4.....	86
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4.....	115
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5.....	116
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5.....	117
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5.....	118
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5.....	155
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6.....	156
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6.....	157
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6.....	158
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6.....	177
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7.....	178
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7.....	179
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7.....	180
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7.....	197
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8.....	198
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8.....	199
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8.....	200
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8.....	227
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9.....	228
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9.....	229
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9.....	230
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9.....	278
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10.....	279
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10.....	280
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10.....	281
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10.....	315
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 11.....	316
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 11.....	317
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11.....	318
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 11.....	346
6 RECOMENDAÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO DO MOP-SANTA MARIA DA VITÓRIA DA VITÓRIA.....	347
APÊNDICE A – FICHA DE ATIVIDADES EM BRANCO.....	350
APÊNDICE B – CURVA DE AVANÇO TEMPORAL EM BRANCO.....	352
APÊNDICE C – FLUXOGRAMAS DAS AÇÕES EM ALTA DEFINIÇÃO.....	354

1 INTRODUÇÃO

1.1 CONTEXTUALIZAÇÃO DO MANUAL OPERATIVO (MOP)

A estruturação de MOPs na gestão de recursos hídricos é recente. Eles têm sido construídos de forma participativa entre os órgãos gestores, colegiados e atores responsáveis e intervenientes com o objetivo de ser uma ferramenta operacional de suporte à implementação dos Planos de Recursos Hídricos.

Sua estruturação foca no detalhamento de ações selecionadas do Plano de Recursos Hídricos, a partir de critérios técnicos, detalhando-as em fluxos de atividades sequenciais com indicação de responsáveis, prazo para o cumprimento, produtos e indicadores de resultados. Essa estruturação em fluxo possibilita o direcionamento de ações de articulação e pactuação dos atores envolvidos no processo de implementação dos Planos de Recursos Hídricos.

Em âmbito nacional, os primeiros MOPs de Planos de Recursos Hídricos foram desenvolvidos pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, através de consultoria especializada, para as bacias hidrográficas dos rios Paranapanema, em 2016, e Grande e Paraguai, em 2017.

Além desses, já foram elaborados, por meio de contrato de gestão de Agência de Bacia, os MOPs das bacias hidrográficas do rio Guandu, concluído em 2019, e do Rio Verde Grande, concluído em 2020.

No Espírito Santo, a Agência Estadual de Recursos Hídricos – Agerh, em 2019, finalizou o desenvolvimento dos MOPs dos Planos de Recursos Hídricos das bacias hidrográficas dos rios Itaúnas, São Mateus, Itapemirim, Novo e Itabapoana. Desde meados 2020 encontravam-se em processo de elaboração os MOPs das bacias dos rios da Vitória, Benevente e Jucu no âmbito do Projeto “Elaboração de Manual Operativo e inserção das Salvaguardas Ambientais e Sociais nos Planos de Recursos Hídricos do Espírito Santo” e o MOp da Região Hidrográfica Litoral Centro Norte pelo Projeto “Elaboração do Plano de Bacias para a Região Litorânea Centro-Norte e definição do Enquadramento de Recursos Hídricos”. Os quatro MOPs foram concluídos em 2021.

Considerando a recente adoção do MOp como ferramenta de apoio à implementação dos Planos de Recursos Hídricos, o processo de entrega e validação dos MOPs no Espírito Santo é realizado através de oficinas participativas de apresentação, capacitação e utilização do MOp.

1.2 GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SANTA MARIA DA VITÓRIA

A Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória possui uma área de drenagem de aproximadamente 1.876 km², abrangendo o território dos municípios: Santa Maria de Jetibá e parte dos municípios de Cariacica, Santa Leopoldina, Serra e Vitória. A Figura 1 apresenta o mapa de delimitação da bacia hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória.

Figura 1 - Mapa de delimitação da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória



Fonte: Elaborado pela equipe técnica

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória – CBH Santa Maria da Vitória foi instituído por meio do Decreto Estadual nº 1934-R/2007. Sua plenária é constituída por 15 (quinze) membros titulares, devendo cada titular ter um suplente, distribuídos entre os segmentos do poder público, usuários de recursos hídricos e sociedade civil organizada.

O Quadro 1 apresenta a composição da plenária do CBH-Santa Maria da Vitória referente ao atual mandato 2016-2020 (prorrogado em razão da pandemia do Covid-19) com detalhamento por segmento e representante.

Quadro 1 Composição do CBH- Santa Maria da Vitória por segmento e instituição

Segmento	Instituição	Representante
Poder Público	Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina	Wagner Ponciano Correa
	Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetiba	Rosi Angela Krause
	Prefeitura Municipal da Serra	Priscila Letro C Vieira
	Incaper- EDLR Serra	Lucimary Soromenho Cícero
	Prefeitura Municipal de Vitória"	Lincoln Marcelo Piovesan
Usuários de recursos hídricos	Cesan	Deisy Silva Corrêa
	Sindicato Rural de Santa Leopoldina	Otto Herzog Filho
	APSAD-VIDA- Associação dos Produtores Santamarienses em Defesa da Vida	Daniel Plaster
	Arcelor Mittal Brasil AS	Bernardo Enne Corrêa da Silva
	VALE	Austregesilo Guimarães
Sociedade Civil Organizada	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Santa Maria de Jetibá	Eginaldo Andreatta
	Instituto de Ensino Superior da Região Serrana LTDA	Charles Moura Netto
	ACE-Santa Maria- Associação Comercial e Empresarial de Santa Maria de Jetibá	Fredy Seidler Berger
	ACAPEMA-Associação Capixaba de Proteção ao Meio Ambiente	Mario Camillo de Oliveira Neto
	Rotary Club de Vitória / Oeste	Carlos Rogério Thome Pacheco

Fonte: Agerh, 2021¹. Elaborado pela equipe técnica

O mandato da plenária do CBH-Santa Maria da Vitória tem 04 anos de duração, enquanto o da Secretaria Executiva tem 02 anos de duração.

Quanto aos instrumentos de gestão previstos na Política Estadual de Recursos Hídricos, o CBH-Santa Maria da Vitória aprovou o PRH em 2016, as diretrizes de Outorga em 2018, o Enquadramento e os Mecanismos de Cobrança em 2020.

¹Disponível em:

<https://agerh.es.gov.br/Media/agerh/Documenta%C3%A7%C3%A3o%20CBHs/Santa%20Maria%20da%20Vit%C3%B3ria/TITULAR-3.pdf>

O processo de planejamento da bacia hidrográfica iniciou-se em 2015, sendo finalizado em 2016. O processo de planejamento foi composto pelas fases: fase A – Diagnóstico e Prognóstico; fase B – Cenários futuros e Enquadramento; e fase C – Programa de Ações.

A fase C - Programa de Ações, constitui o PRH propriamente dito, é nessa fase que são descritas as ações a serem desenvolvidas e o horizonte temporal de 20 anos para sua implementação, além de cronograma físico-financeiro. A definição dos Programas partiu dos problemas, desafios e anseios do CBH e sociedade, levantados durante as etapas de Diagnóstico e Prognóstico.

A partir da sua aprovação pelo CBH, em 2017 por meio da Deliberação nº 07/2017, o Plano passa a ser o acordo social e político da bacia hidrográfica que visa atingir os objetivos os quais reflitam os anseios e expectativas sociais e uma melhora nas condições atuais e futuras dos recursos hídricos da bacia.

O PRH-Santa Maria da Vitória estabeleceu um sistema eficaz de transferência de informações, de acordos futuros para o cumprimento das ações e, definir critérios gerais de Outorga, das metas de Enquadramento e dos valores da Cobrança pelo uso da água. Deste modo, o PRH-Santa Maria da Vitória está estruturado em 04 programas: Gestão das demandas hídricas, Gestão da oferta hídrica, Gestão ambiental e desenvolvimento regional e Gestão de recursos hídricos. As ações de cada Programa foram priorização de acordo com o grau de urgência para início.

Com base neles, o grau de priorização das ações, quanto ao prazo para início da implementação em relação ao horizonte de planejamento, foi definido como: Curtíssimo prazo: 01 ano; Curto prazo: 02 anos; Médio prazo: 05 anos; Longo prazo: 10 anos. Para as ações de médio e longo prazo, foram consideradas as ações intermediárias e finais do Enquadramento.

Após aprovação do Plano, o CBH e os demais atores do Sigerh/ES apropriam-se da implementação das ações do Plano de Ação, de acordo com suas competências. É nesse recorte que a ferramenta MOp-Santa Maria da Vitória poderá subsidiar a implementação de algumas ações selecionadas.

2 MANUAL OPERATIVO (MOP) DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SANTA MARIA DA VITÓRIA

O MOp foi elaborado para subsidiar e facilitar a efetivação das ações selecionadas do Plano de Ações da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória, por meio do detalhamento de fluxo processual para execução das ações. Esse fluxo é sistematizado em Modelos Tático-operacionais, compostos por um fluxograma, fichas descritivas das atividades associadas a cada ação, e de uma curva de avanço temporal de cumprimento das ações.

Os fluxogramas apresentam de forma visual a ordem de atividades necessárias para o cumprimento de cada uma das ações. Nesses, as ações são detalhadas em atividades, cada qual vinculada ao ator responsável por sua execução. Em suma, os fluxogramas proporcionam uma visão geral das atividades a serem seguidas desde o início até a conclusão de cada ação.

As fichas descritivas detalham cada uma das atividades descritas nos fluxogramas. Cada ficha contém: o responsável pela execução da atividade (“Quem”); os procedimentos que devem ser realizados (“O quê”); a maneira de realizar cada procedimento (“Como”); o prazo para o cumprimento de cada atividade (“Prazo estimado”); e indicadores de cumprimento para monitoramento da execução da atividade (“Situação atual; Validado por e Produto da Atividade”). Nesse sentido, as fichas descritivas têm por objetivo esclarecer e orientar aos atores responsáveis sobre “O QUÊ” deverá ser realizado, “O COMO” realizar cada atividade e qual o “PRAZO ESTIMADO” para cumprimento de cada atividade

As curvas de avanço ilustram os prazos previstos para a execução das atividades de cada ação ao longo do horizonte temporal do MOp-Santa Maria da Vitória. Essas curvas deverão ser utilizadas como uma ferramenta para monitorar o andamento das atividades durante a sua execução. Na medida em que as atividades forem sendo realizadas, torna-se possível comparar o cronograma previsto para o cumprimento da ação com O QUÊ de fato está sendo executado.

O acompanhamento da utilização do MOp pode ser mais efetivo com o emprego de um sistema informatizado que facilite a aplicação do manual e o acompanhamento pelos diversos atores envolvidos, além de possibilitar a identificação de gargalos e a necessidade de tomada de decisão sobre possíveis intervenções, alterações ou incrementos nas ações prioritárias.

2.1 OBJETIVOS

A ferramenta MOp-Santa Maria da Vitória tem como objetivo principal subsidiar a implementação de ações selecionadas do PRH-Santa Maria da Vitória no horizonte temporal de 04 anos. De modo operacional, os objetivos específicos são:

- Detalhar as atividades necessárias para o cumprimento das ações;
- Facilitar a operacionalização das ações descritas nos Modelos Táticos-operacionais;
- Possibilitar a identificação dos desafios para implementação das ações priorizadas;
- Promover integração dos atores do Sigerh/ES para alcançar o cumprimento das ações;
- Definir as responsabilidades dos atores na execução das ações;
- Auxiliar o monitoramento da execução das atividades para o cumprimento das ações.

2.2 PLANEJAMENTO TEMPORAL

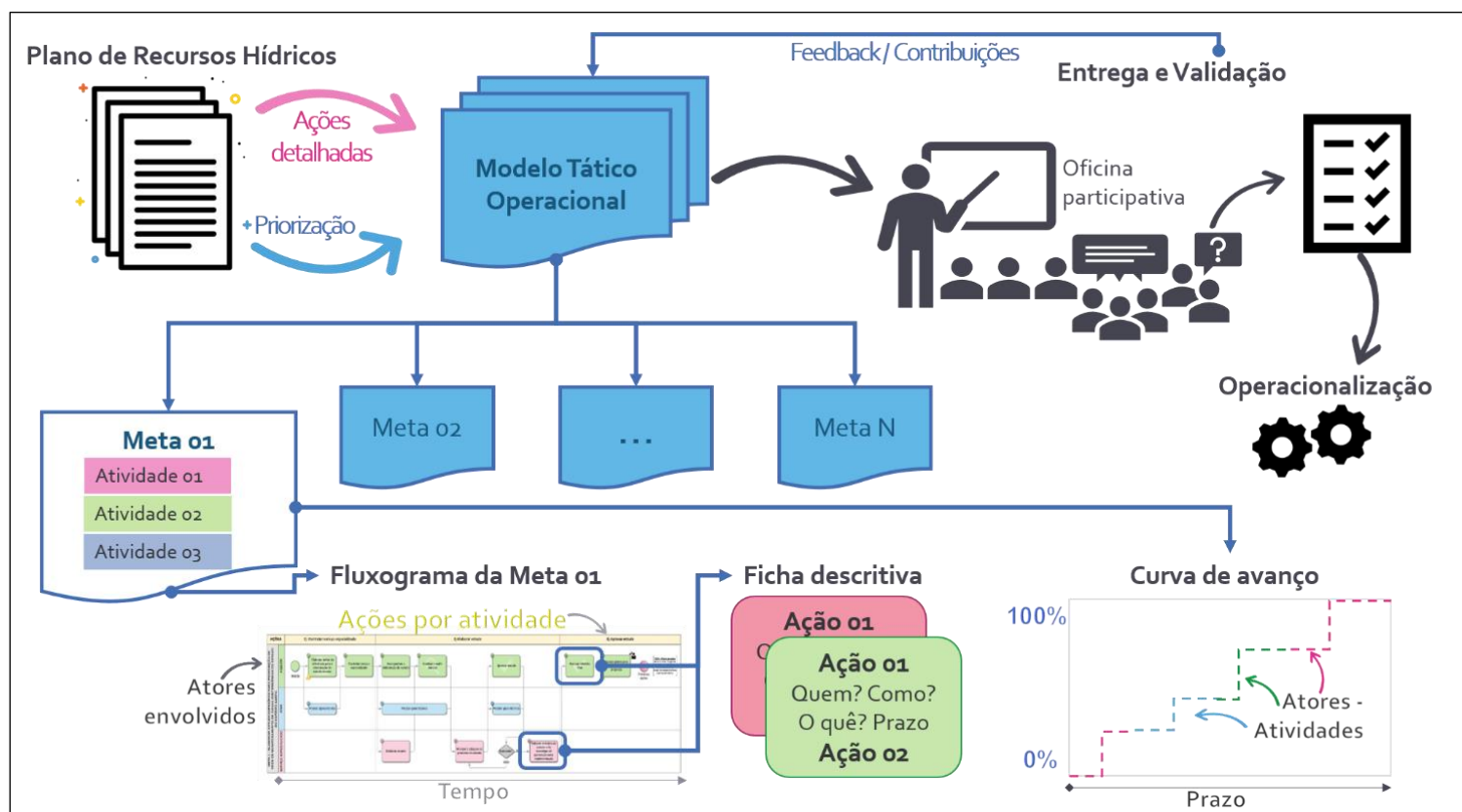
As ações estruturadas no MOp-Santa Maria da Vitória possuem o horizonte de planejamento de 04 anos para serem efetivadas, tanto pelo CBH e Agerh, quanto pelos demais entes integrantes do Sigerh/ES. O prazo definido para início das atividades do MOp-Santa Maria da Vitória é julho de 2021.

Recomenda-se que, antes da finalização dos primeiros quatro anos de implementação do MOp-Santa Maria da Vitória, a ferramenta seja revisada e, posteriormente, elaborado um novo MOp, no qual poderá constar as ações de curto prazo não cumpridas e/ou demais ações de médio e longo prazos que forem consideradas como prioritárias, de acordo com os critérios técnicos e por decisão do CBH.

3 PROCESSO DE ESTRUTURAÇÃO DO MOP

As ações que são detalhadas nos MOps dos Planos de Recursos Hídricos Capixabas são, prioritariamente, ações de curto prazo e ações do Programa de Fortalecimento do Sistema de Gestão de Recursos Hídricos. A Figura 2 detalha o processo de estruturação do MOp.

Figura 2 – Esquema do processo de estruturação dos MOps dos Planos de Recursos Hídricos Capixabas.



Fonte: Elaborado pela equipe técnica

3.1 AÇÕES DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO SANTA MARIA DA VITÓRIA (PRH/SMV) DETALHADAS NO MOP

A seleção de ações foi elaborada pela equipe técnica da Agerh a partir de uma proposta inicial de ações disponibilizadas em formulário on-line para priorização e contribuições do CBH. Em razão da pandemia da Covid-19 e das medidas sanitárias de afastamento social a participação do CBH ocorreu de forma virtual, por meio de reuniões.

A Proposta Inicial apresentada ao CBH continha 16 ações referente a 4 (quatro) Programas do PRH-Santa Maria. Ela foi estruturada a partir de análises técnicas dos PRH/Santa Maria da Vitória. Os critérios considerados na análise técnica para seleção das ações foram: ações de curto prazo; ações de baixo custo; ações com engajamento direto do CBH (Propulsor/Articulador); e ações de fortalecimento do Sigerh/ES.

A Proposta Consolidada apresenta 11 ações que contemplam 04 (quatro) programas do PRH-Santa Maria. O Quadro 2 apresenta as ações selecionadas, conforme pontuado anteriormente e adotando critérios técnicos.

Quadro 2 – Ações Selecionadas do PRH/Santa Maria da Vitória para compor o MOp

Programa	Ação
Gestão de Recursos Hídricos	Apoio aos Comitês de bacias hidrográficas com o fortalecimento das suas atribuições legais
	Elaboração e implementação do plano de comunicação e mobilização social
	Implementação da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos
	Criação e Implantação de um sistema de gerenciamento das ações do Plano
	Educação Ambiental transversal a todos os programas
	Integração dos programas de Compensação por serviços ambientais ao sistema de gestão de recursos hídricos
	Elaborar proposta de atualização do Plano de Ações do Plano de Recursos Hídricos do Rio Santa Maria da Vitória.
Gestão Ambiental e Desenvolvimento Regional	Orientação aos planos municipais de saneamento quanto ao atendimento do Enquadramento
	Informação e fomento para racionalização do uso da água no meio rural e urbano
Gestão da Oferta Hídrica	Proteção e Recuperação de áreas estratégicas para a disponibilidade hídrica: nascentes, matas ciliares e áreas de recarga
Gestão das Demandas Hídricas	Estudo sobre redução de perdas no sistema de abastecimento em áreas urbanas e rurais.

Fonte: Elaborado pela Equipe Técnica

No capítulo 5 são apresentados os Modelos Táticos-operacionais de cada uma das ações selecionadas.

4 ENTENDENDO O MANUAL OPERATIVO (MOp) DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SANTA MARIA DA VITÓRIA

O MOp-Santa Maria da Vitória está estruturado em Modelos Táticos-operacionais. Conforme mencionado, tais modelos são compostos por fluxograma, fichas descritivas e curva de avanço temporal.

A seguir são apresentados os três componentes que integram os modelos tático operacionais, de forma a facilitar o seu entendimento e sua operacionalização.

4.1 FLUXOGRAMA

Os fluxogramas estão organizados em função das ações, atividades e atores responsáveis. Cada ação apresenta um detalhamento em atividades, que por sua vez, estão discriminadas em função dos atores responsáveis por sua execução.

A operacionalização das atividades deverá seguir o fluxo de processos detalhados no fluxograma. Os inícios das atividades são assinalados no fluxograma por círculos coloridos de acordo com a cor denominada para o ator responsável pela execução da primeira atividade da ação.

Atividades que são executadas simultaneamente estão alinhadas em uma mesma coluna. As linhas e setas indicam a sequência temporal em que as atividades devem ser executadas, possibilitando visualizar os pré-requisitos e as atividades subsequentes de uma dada atividade.

Alguns fluxogramas apresentam a indicação de “próximos passos”. Essa indicação diz respeito a ações ou atividades que devem ser executadas após o cumprimento da ação. Na maioria dos casos, essas estão previstas para serem realizadas no horizonte temporal de médio prazo.

Nos fluxogramas de ações com atividades periódicas, há a utilização de uma seta cor de rosa para indicar o ponto de retomada dessas atividades até o cumprimento da ação ao fim do horizonte temporal após a realização das atividades periódicas.

O Quadro 3 apresenta as características visuais e iconografia que são observadas no fluxograma.

Quadro 3 – Iconografia observada nos fluxogramas dos Modelos Tático-operacionais

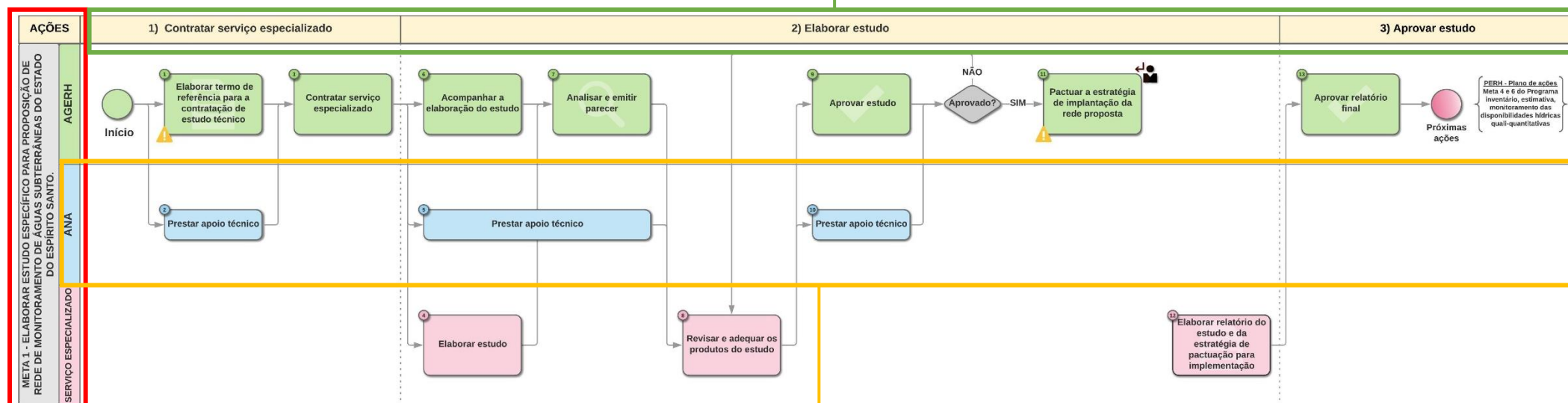
Iconografia	Descrição
	Descreve a atividade a ser realizada para o cumprimento da ação. A cor do ícone estará relacionada a cor atribuída ao ator responsável pela sua execução.
	Indica a necessidade de tomada de decisão importante que impacta o fluxo de atividades.
	Indica o número da ficha descritiva daquela atividade.
	Indica o início da atividade. A cor do ícone estará relacionada a cor atribuída ao ator responsável.
	Indica o fim da atividade. A cor sempre será vermelho e poderá acompanhar descrição de próximas ações ou passos.
	Indica o fluxo de execução entre as atividades.
	Indica atividade crítica da ação e que há recomendações sobre a criticidade no detalhamento da ficha.
	Indica atividade que tem um documento como produto.
	Indica atividade que tem como produto a análise e emissão de parecer.
	Indica atividade que tem como produto a aprovação de documentos.
	Indica atividade que envolve atores intervenientes, sendo necessária atenção no processo de articulação.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica

A Figura 3 apresenta o modelo de fluxograma adotado no MOp-Santa Maria da Vitória com todas as iconografias especificadas no Quadro 3.

Figura 3 – Modelo de Fluxograma

Descrição de Etapas para o cumprimento da ação, indicando quais atividades correspondem a cada etapa. As atividades que estão na mesma coluna acontecem ao mesmo tempo. As que estão na mesma linha, seguindo a seta, ocorrem em



Identificação da ação descrita no fluxograma e dos atores/instituição responsáveis.

Descrição de todas as atividades de responsabilidade da ANA (exemplo). Destaca-se que todas as atividades dos atores seguirão a cor definida na identificação do mesmo.

4.2 FICHAS DESCRITIVAS DE ATIVIDADES

As fichas relativas a cada atividade são apresentadas de acordo com a ordem em que aparecem no fluxograma. O Quadro 4 apresenta a estrutura das fichas descritivas de atividades.

Para estruturação das fichas foi aplicada a metodologia 5W2H adaptada, associada a critérios de monitoramento de prazo, entrega de produtos, controle e validação. Essa metodologia apresenta um *checklist* administrativo que contempla as seguintes questões: o que será feito? (What); por que será feito? (Why); onde será feito? (Where); quando será feito? (When); por quem será feito? (Who); como será feito? (How); e quanto vai custar? (How Much).

Os itens grifados em **cinza** no quadro não contemplam a versão final das fichas, são questões norteadoras para preenchimento das fichas, de modo a facilitar uma descrição direta e concisa dos procedimentos.

Quadro 4 – Estrutura das Fichas Descritivas

RESPONSÁVEL Quem? (Responsável pela execução da atividade)	Nome da Atividade	
	O quê?	Descreve o que precisa ser executado
	Como?	Descreve como executar a atividade
	Intervenientes	Atores que podem contribuir para a atividade
	Prazo estimado	Prazo para a execução da atividade
	Situação atual	Indicador de condição da atividade
	Validado por	Indicação de acompanhamento da situação atual
	Produto da Atividade	Resultado da atividade

Fonte: Elaborado pela equipe técnica

Destaca-se que a descrição das atividades é apenas uma orientação para a sua execução, não esgotando o total de iniciativas e demais atividades que podem ser executadas para alcançar o resultado esperado, com a contribuição que pode ser dada pelos atores

intervenientes. O Apêndice A apresenta um modelo da ficha descritiva em branco para auxiliar na elaboração de fichas descritivas de atividades revisadas ou ajustadas, conforme se mostrar necessário.

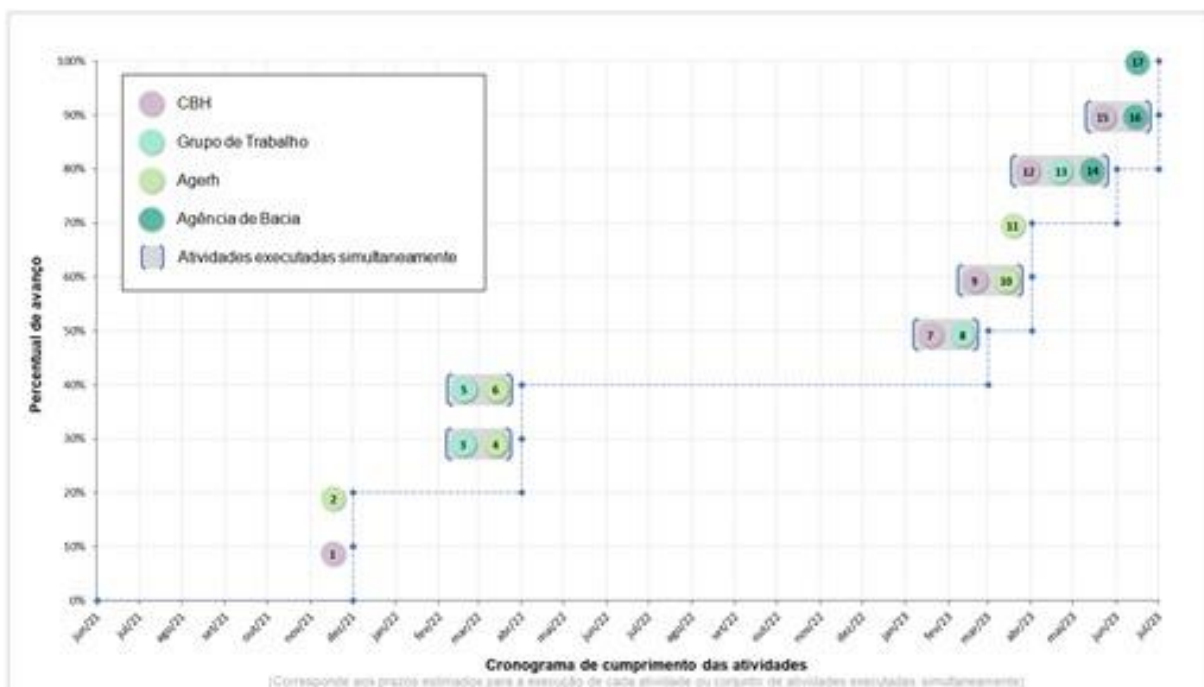
4.3 CURVA DE AVANÇO TEMPORAL

A curva de avanço temporal é a representação gráfica das atividades da ação ao longo do prazo determinado para o seu cumprimento.

A curva apresenta nas linhas horizontais o prazo para execução da atividade, enquanto as verticais demonstram a porcentagem de execução da ação com a conclusão de tal atividade. A iconografia utilizada no fluxograma é repetida nesse componente de modo a ser possível identificar a atividade e ator responsável pela sua execução.

Destaca-se, que na construção da curva de avanço das ações que têm atividades concomitantes, foi considerada apenas as atividades principais para a execução da ação (associada ao principal ator responsável pelo cumprimento daquela atividade). A Figura 4 apresenta um modelo de uma curva de avanço com as iconografias do fluxograma.

Figura 4 – Representação da curva de avanço



Fonte: Elaborado pela equipe técnica

A combinação de todas essas curvas de avanço possibilita monitorar o conjunto do MOp, visando avaliar o cumprimento das ações.

O Apêndice B apresenta um modelo de curva de avanço em branco para auxiliar na elaboração de curvas revisadas ou ajustadas conforme se mostrar necessário.

5 MODELOS TÁTICO-OPERACIONAIS DAS AÇÕES SELECIONADAS DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SANTA MARIA DA VITÓRIA

Neste capítulo estão apresentados os Modelos Tático-operacionais das ações selecionadas do PRH-Santa Maria da Vitória, uma capa resumo com os objetivos da ação, atores responsáveis e intervenientes, fontes de financiamento e documentos de referência, um fluxograma, fichas descritivas das atividades e uma curva de avanço previsto.

Os Modelos Táticos-operacionais são apresentados separadamente por ação. Este formato possibilita a apresentação de forma individualizada das ações, facilitando a divulgação do MOp-Santa Maria da Vitória para todos os responsáveis.

O título das ações, bem como as etapas e principais atividades descritas nos fluxogramas estão redigidas de acordo com o PRH-Santa Maria da Vitória. Nas atividades onde houveram ajustes técnicos, tais ajustes são apontados no corpo da ficha descritivas.

Eventuais ajustes realizados são de ordem de técnica e de coesão textual, de modo a facilitar o entendimento do objetivo das ações pelo CBH, técnicos das instituições e sociedade.

Os fluxogramas dos Modelos Táticos-operacionais são apresentados em alta resolução no Apêndice C ao final do documento.

As fichas descritivas indicam o caminho para executar a atividade descrita, contudo, o processo de gestão é dinâmico, o que pode demandar ajustes ao longo da sua execução. Desta forma, as fichas descritivas estão anexadas ao documento para possibilitar os ajustes e contribuições dos executantes. Tais contribuições são importantes para o processo de revisão do MOp-Santa Maria da Vitória.

As curvas de avanço temporal previstas apresentam uma proposta de prazo para cumprimento de cada atividade do fluxograma. O acompanhamento e monitoramento temporal dessas ações poderá ser realizado pela Câmara Técnica, com apoio da Agência de Bacia ou do órgão gestor de recursos hídricos. Recomenda-se que essas informações sejam organizadas e monitoradas em software de gestão de processos ou de Tecnologia de Informação e Comunicação.

MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1

Ação: Apoio aos Comitês de bacias hidrográficas com o fortalecimento das suas atribuições legais.

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
21 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição:

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de implantação de medidas de apoio institucional ao CBH para fortalecimento das suas atribuições legais, junto ao processo de planejamento da Bacia. Nesse sentido, uma série de medidas poderão ser adotadas, como a viabilização da infraestrutura física-técnica-administrativa e financeira do CBH (Agência de Bacia), e a consolidação dos instrumentos de gestão, como a Outorga e Cobrança. A implementação das ações permitirá ao CBH exercer em plenitude suas atribuições e fortalecer o seu papel junto à sociedade.

Destaca-se que na descrição dessa ação no PRH-Santa Maria da Vitória há a inclusão do instrumento Fundágua, porém, considerando que sua regulamentação é realizada pelo Cerh/ES e por conselho gestor próprio ligado a Seama, optou-se por não detalhar esse instrumento.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou Programas do Plano)

Ações de aprimoramento do sistema de Outorga; implantação da Cobrança; Educação Ambiental; e, elaboração e implementação do Plano de Comunicação e Mobilização Social.

Atividade(s) Crítica(s)

(Atividades com maior potencial de comprometer o cumprimento da ação)

As atividades das etapas 2 e 3 destacadas com hachurado em cinza no fluxograma são independentes e podem ser iniciadas junto a atividade 1 e realizadas de forma concomitante entre si e as demais atividades.

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

Agerh, CBH, Oscip e Agência de Bacia (quando da sua implantação)

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Recursos da Cobrança

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

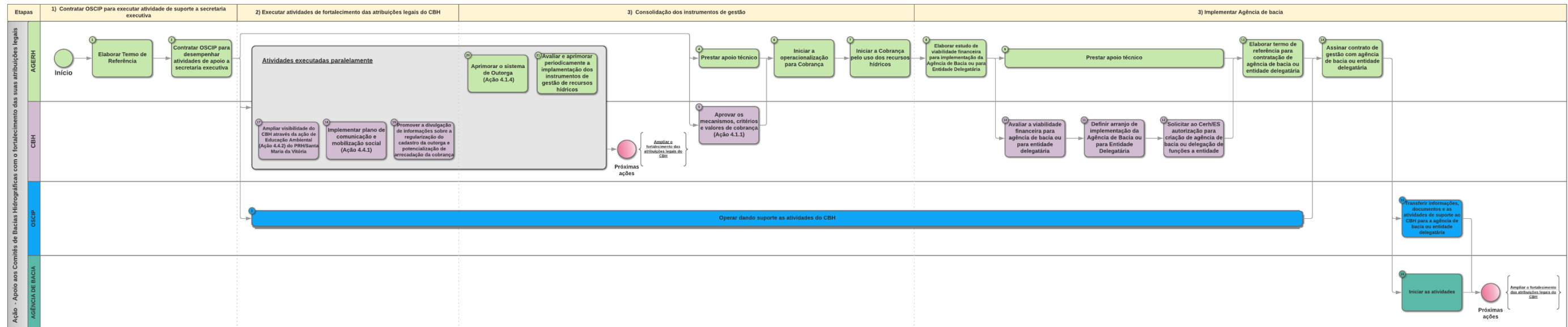
R\$ 250.000,00 por dois anos.

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Ampliar o fortalecimento das atribuições legais do CBH

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1



Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

1/21

Elaborar Termo de Referência

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar Termo de Referência para contratação de Oscip para desempenhar atividades de apoio a Secretaria Executiva.
Como?	Seguindo o modelo de termo de referência adotado pela instituição, as legislações vigentes aplicáveis e os princípios da isonomia, impessoalidade, moralidade e da probidade administrativa, publicidade, legalidade, vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo e da adjudicação compulsória ao vencedor. A estratégia de contratar uma Oscip está descrita no PRH-Santa Maria da Vitória, contudo, o CBH poderá optar por outros modelos para implantar a Secretaria Executiva.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Termo de Referência.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

2/21

Contratar OSCIP para desempenhar atividades de apoio a secretaria executiva

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Contratar OSCIP para desempenhar atividades de apoio a secretaria executiva.
Como?	Através de licitação, contratação direta ou outro procedimento legal admitido para a situação.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Contrato Executado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

3/21

Operar dando suporte às atividades do CBH

RESPONSÁVEL

OSCIPI

O quê?	Operar dando suporte as atividades do CBH.
Como?	Seguindo o termo de referência da contratação de modo a executar as atividades de secretaria executiva do CBH durante o prazo de vigência do contrato.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

4/21

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na implementação da Cobrança (execução da Ação 4.1.1).
Como?	Provendo suporte técnico por meio do representante institucional da Agerh no CBH e do Nucobe para o desenvolvimento da atividade. O grau de suporte deverá ser condizente com o demandado para a execução da ação, conforme previsto no plano de ações. Caso necessário, a Agerh deverá dispor de corpo técnico adicional para tal.
Prazo estimado	Setembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

5/21

Aprovar os mecanismos, critérios e valores de Cobrança (Ação 4.1.1)

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Aprovar os mecanismos, critérios e valores de cobrança (execução da Ação 4.1.1).
Como?	Executando a Ação 4.1.1 do Plano de ações – Modelo Tático-operacional 3. Para tanto, é importante seguir as diretrizes e metodologias indicadas pela Agerh, em consonância com a legislação articulando os atores responsáveis para execução das atividades e alcance dos objetivos. O desenvolvimento dessa atividade se dará com apoio da Oscip como secretaria executiva, ou Agerh, caso o processo de contratação da Oscip ainda não tenha sido realizado.
Prazo estimado	Setembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Mecanismos, critérios e valores de Cobrança aprovados pelo CBH e homologados pelo Cerh/ES.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

6/21

Iniciar a operacionalização para Cobrança

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Iniciar a operacionalização na Agerh para Cobrança.
Como?	Implantando um sistema informatizado de suporte a operação da Cobrança, a partir do Sistema Estadual de Informações Sobre Recursos Hídricos e do banco de dados unificado da Agerh, e designando corpo técnico para assumir a operação do mesmo.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Operacionalização realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

7/21

Iniciar a Cobrança pelo uso dos recursos hídricos

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Iniciar a Cobrança pelo uso dos recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Emitindo os primeiros boletos para os usuários da água cadastrados no sistema de Outorga que se enquadrarem nos critérios de Cobrança, conforme atribuições do setor responsável da Agerh.
Prazo estimado	Fevereiro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Cobrança iniciada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

8/21

Elaborar estudo de viabilidade financeira para implementação da Agência de Bacia ou para Entidade Delegatária

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar estudo de viabilidade financeira para implementação da Agência de Bacia ou para Entidade Delegatária.
Como?	Levantando o montante arrecadado no primeiro ano da Cobrança, da projeção de arrecadação para os próximos anos e do levantamento dos custos de operação das Agências de Bacia ou Entidade Delegatária a partir de outras experiências implementadas no Brasil. O estudo deverá descrever os modelos de gestão para implementação da Agência, discriminando as vantagens e desafios de cada modelo, além de indicar qual modelo é mais apropriado a situação de planejamento e recursos da Bacia.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Estudo elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

9/21

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH nas atividades relacionadas a avaliação e definição da Agência de Bacia ou Entidade Delegatária.
Como?	Quando solicitada, auxiliando o CBH na avaliação de viabilidade da Agência de Bacia ou Entidade Delegatária.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

10/21

Avaliar a viabilidade financeira para Agência de Bacia ou para Entidade Delegatária

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Avaliar a viabilidade financeira para Agência de Bacia ou para Entidade Delegatária.
Como?	Reunindo a plenária para discutir e analisar o estudo. A convenção deverá especificar data, horário e local, caso seja presencial, e/ou link para realização virtual. A análise deverá considerar o limite legal para pagamento de despesas de custeio administrativo de 7,5% (sete e meio) do total arrecadado com a Cobrança a partir da ação de Implementação da Cobrança. A análise subsidiará a avaliação da viabilidade financeira e arranjo de implantação da Agência.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Avaliação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

11/₂₁

Definir arranjo de implementação da Agência de Bacia ou para Entidade Delegatária

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Definir arranjo para a agência de Bacia ou para Entidade Delegatária.
Como?	Deliberando em reunião do CBH, a partir da análise dos diferentes arranjos, realizada com o apoio técnico da Agerh e da Oscip. Os tipos de arranjos serão especificados no estudo de viabilidade de implementação da Agência elaborado pela Agerh.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Deliberação publicada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

12/21

Solicitar ao Cerh/ES autorização para criação de Agência de Bacia ou delegação de funções à entidade

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Solicitar ao Cerh/ES autorização para criação de Agência de Bacia ou delegação de funções à entidade.
Como?	Encaminhando ofício com a solicitação e articulando, via representante dos CBHs no Cerh/ES, a sua deliberação nas reuniões posteriores ao seu envio.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ofício encaminhado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

13/21

Elaborar Termo de Referência para contratação de Agência de Bacia ou Entidade Delegatária

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar TR para contratação de Agência de Bacia ou Entidade Delegatária.
Como?	Seguindo o modelo de Termo de Referência adotado pela instituição, as legislações vigentes aplicáveis e os princípios da isonomia, impessoalidade, moralidade e da probidade administrativa, publicidade, legalidade, vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo e da adjudicação compulsória ao vencedor.
Prazo estimado	Outubro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	TR elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

14/21

Assinar contrato de gestão com Agência de Bacia ou Entidade Delegatária

RESPONSÁVEL

SEAMA

O quê?	Assinar contrato de gestão com Agência de Bacia ou Entidade Delegatária.
Como?	Realizando os procedimentos legais para finalização da contratação e administrativos para a assinatura do contrato.
Prazo estimado	Fevereiro de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Contrato assinado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

15/21

Transferir informações, documentos e as atividades de suporte ao CBH para a Agência de Bacia ou Entidade Delegatária

RESPONSÁVEL

OSCIPI

O quê?	Transferir informações, documentos e as atividades de suporte ao CBH para a Agência de Bacia ou Entidade Delegatária.
Como?	Realizando reunião com a Agência de Bacia ou Entidade Delegatária instituída de modo a repassar a documentação, dados e processos em andamento sobre a bacia e sobre o CBH.
Prazo estimado	Março de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informações repassadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

16/21

Iniciar as atividades

RESPONSÁVEL

AGÊNCIA DE BACIA

O quê?	Iniciar as atividades de secretaria executiva.
Como?	Concluindo as atividades necessárias a implantação da infraestrutura e contratação de equipe técnica e realizando a primeira atividade após o início de operação.
Prazo estimado	Março de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Atividades iniciadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

17/21

Ampliar visibilidade do CBH através da ação de Educação Ambiental (Ação 4.4.2) do PRH-Santa Maria da Vitória

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Ampliar visibilidade do CBH através da execução das ações de Educação Ambiental previstas no PRH-Santa Maria da Vitória.
Como?	Executando a ação 4.4.2 do Plano de ações. Para tanto, é importante seguir as diretrizes e metodologias indicadas, articulando os atores responsáveis para execução das atividades e alcance dos objetivos. O detalhamento dessa ação está descrito no Modelo Tático-operacional 4 desse MOp. Destaca-se a importância do Grupo de Trabalho de Educação Ambiental. O desenvolvimento dessa atividade se dará com apoio da Oscip ou Entidade Delegatária que estiver desempenhando o papel de secretaria executiva.
Prazo estimado	Dezembro de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório de execução das ações.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

18/21

Implementar Plano de Comunicação e Mobilização Social (Ação 4.4.1)

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Implementar Plano de Comunicação e Mobilização Social do CBH.
Como?	Executando a Ação 4.4.1 do Plano de ações – Modelo Tático-operacional 02. Para tanto, é importante seguir as diretrizes e metodologias indicadas, articulando os atores responsáveis para execução das atividades e alcance dos objetivos do Plano de Comunicação. Destaca-se que há inter-relação com o Programa de Educação Ambiental Transversal. O desenvolvimento dessa atividade se dará com apoio da Oscip como secretaria executiva ou da Agerh, caso a secretaria executiva ainda não tenha sido implantada.
Prazo estimado	Dezembro de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Plano de Comunicação e Mobilização Social implementado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

19/21

RESPONSÁVEL

CBH

Promover a divulgação de informações sobre a regularização do cadastro da Outorga e potencialização de arrecadação da Cobrança

O quê?	Promover a divulgação de informações dos instrumentos visando a regularização do cadastro da Outorga e potencialização da Cobrança.
Como?	Publicando os materiais de divulgação nos canais oficiais de comunicação. Auxiliando na promoção das campanhas de regularização do cadastro de Outorga a ser promovido pela Agerh. Para tanto, deverá se seguir o Plano de Comunicação e Mobilização Social e as ações estratégicas de divulgação de informação. O desenvolvimento do material de divulgação será realizado pela Oscip, Agência de Bacia ou Entidade Delegatária, o qual se enquadrar quando de sua execução.
Prazo estimado	Dezembro de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informes publicados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

20/21

Aprimorar o sistema de Outorga (Ação 4.1.4)

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Aprimorar o sistema de Outorga.
Como?	Executando a Ação 4.1.4 do Plano de ações, de acordo com as atribuições e diretrizes técnica do setor responsável da Agerh, os projetos de atualização de cadastro da Agerh. Para tanto, é importante seguir as metodologias indicadas no PRH-Santa Maria da Vitória e articulando os atores responsáveis para execução das atividades e alcance dos objetivos.
Prazo estimado	Dezembro de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Sistema de Outorga ajustado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

21/21

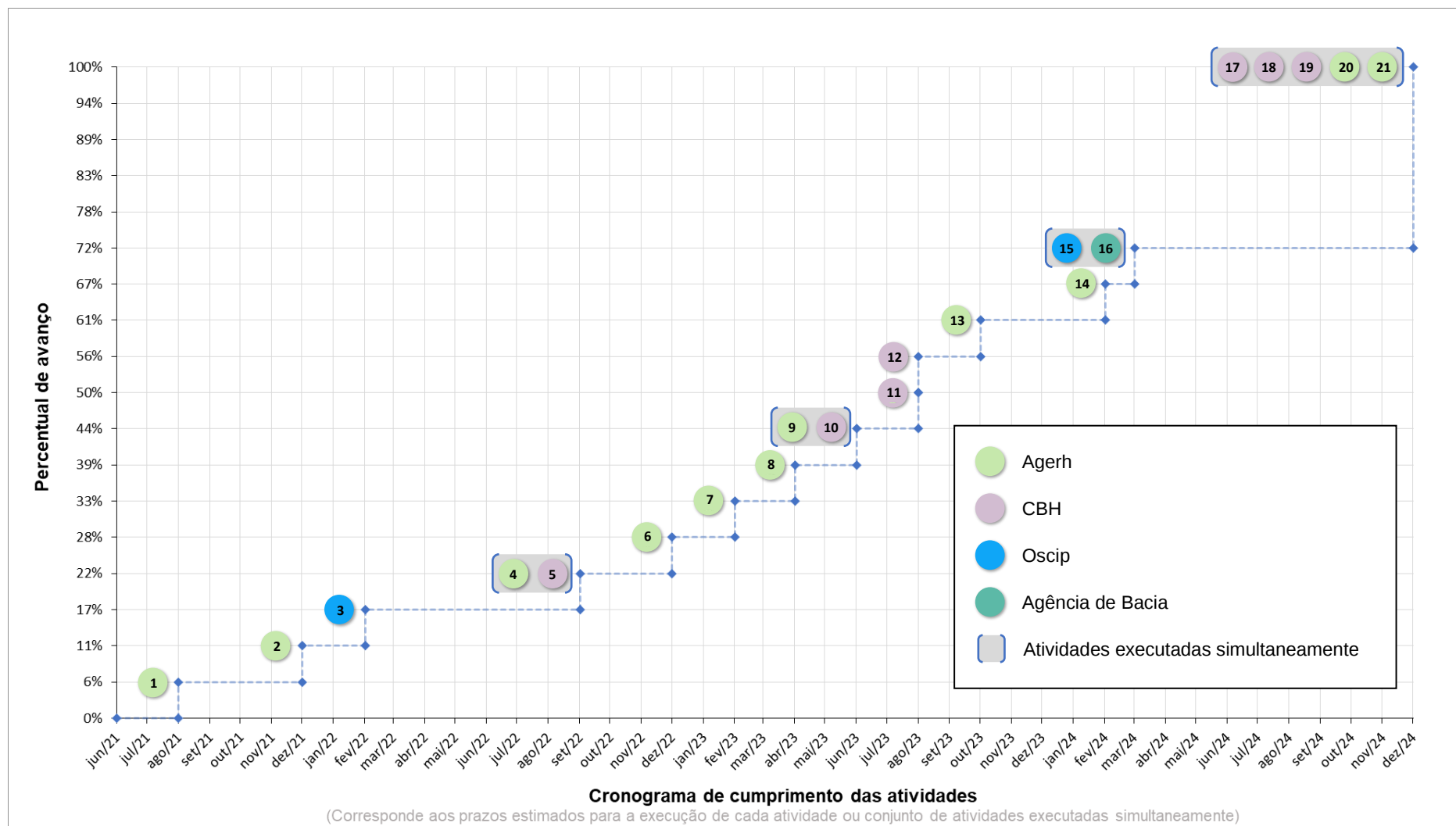
Avaliar e aprimorar periodicamente a implementação dos instrumentos de gestão de recursos hídricos na bacia

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Avaliar e aprimorar periodicamente a implementação dos instrumentos de gestão de recursos hídricos na bacia.
Como?	Realizando o monitoramento da implementação dos instrumentos de gestão e definindo estrategicamente as ações necessárias à sua consolidação na bacia hidrográfica, em consonância com as ações e diretrizes do Plano Estadual de Recursos Hídricos. O aprimoramento e consolidação dos instrumentos consta como atividade principal da ação no PRH-Santa Maria da Vitória, desta forma o monitoramento da Agerh e acompanhamento da CT/Implementação do Plano são medidas centrais, conforme diretrizes do Plano. O resultado desse monitoramento subsidiará a avaliação e a proposição de medidas de aprimoramentos. Essa avaliação poderá ser apresentada através de relatório ou nota técnica. A avaliação deverá ocorrer periodicamente, a partir de definição em reunião do setor responsável da Agerh.
Prazo estimado	Dezembro de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório ou nota técnica .

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1



MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 2

Ação: Elaboração e implementação do Plano de Comunicação e Mobilização social.

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
13 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição:

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de elaborar e implementar um Plano de Comunicação e Mobilização social permanente. O objetivo é conscientizar e potencializar a participação social na gestão de recursos hídricos através da divulgação de informações sobre a bacia, sobre o Comitê e as ações do Plano de Recursos Hídricos e do Programa de Efetivação do Enquadramento. Desta forma a implantação do Plano de Comunicação e Mobilização possibilitará o estabelecimento de canais de comunicação com a sociedade e entes do Sigerh/Es social sobre a gestão, a transparência na tomada de decisão permitindo a fiscalização das ações por parte da sociedade.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente meta e demais ações ou Programas do Plano)

Todas os Programas do Plano de Plano de Recursos Hídricos da Bacia.

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na meta)

Agerh, CBH e Câmara Técnica de Comunicação e Mobilização social e serviço especializado (contratação)

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Procomitês e Fundágua

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

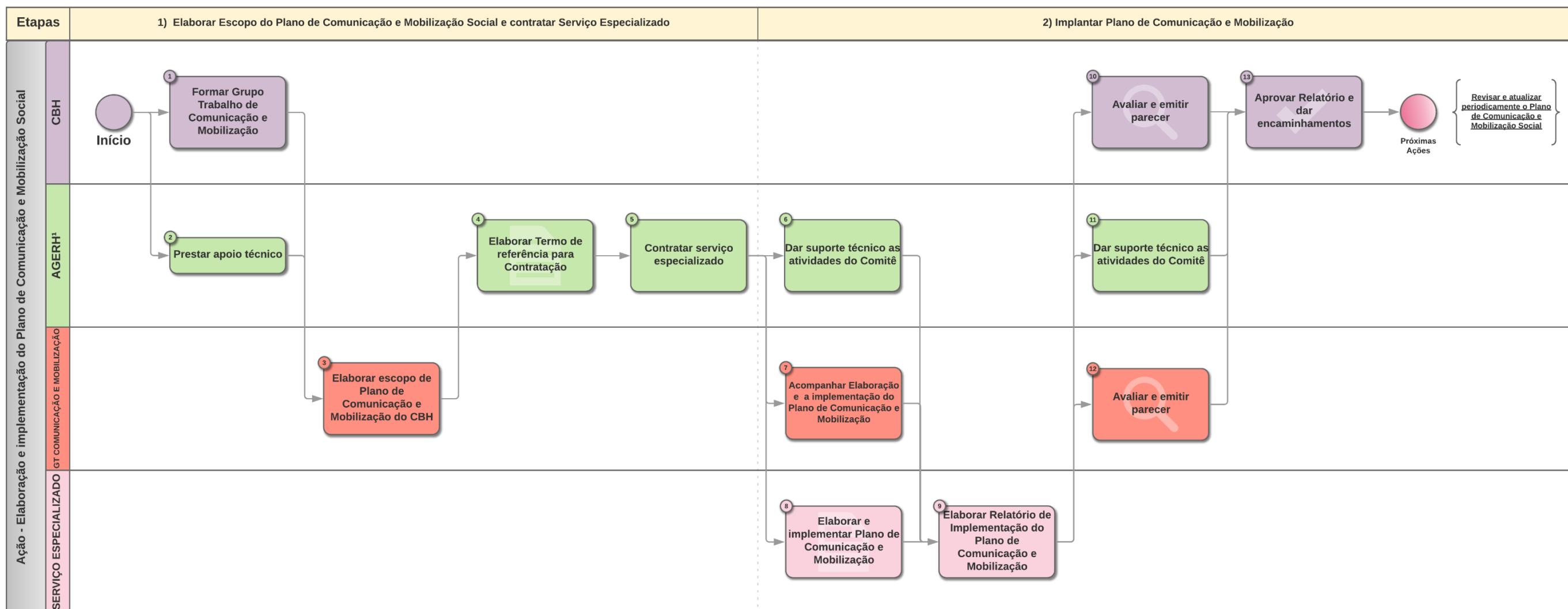
R\$ 2.210.000,00

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Revisar e atualizar periodicamente o Plano de Comunicação e Mobilização Social

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 2



1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

1/13

Formar Grupo Trabalho de Comunicação e Mobilização

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Formar Grupo de Trabalho (GT) de Comunicação e Mobilização.
Como?	Deliberando, em reunião do CBH, a criação do GT e indicando membros para sua composição. A formação de Grupo de Trabalho de Comunicação e Mobilização é uma especificação do PRH-Santa Maria da Vitória, essa atividade faz-se necessária visto a relação de transversalidade dessa ação com todos os Programas do PRH-Santa Maria da Vitória.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	GT formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

2/13

Prestar apoio Técnico

RESPONSÁVEL

AGERH
(Agência de Bacia quando instituída)

O quê?	Prestar apoio Técnico na formação de Grupo de Trabalho de Comunicação e Mobilização.
Como?	Participando da reunião do CBH com pauta destinada ao tema, emitindo seu parecer e dando suporte técnico quando necessário.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

3/13

Elaborar escopo de Plano de Comunicação e Mobilização do CBH

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Elaborar escopo de Plano de Comunicação e Mobilização do CBH.
Como?	Realizando reuniões para discutir e definir o conteúdo mínimo desejado para o Plano de Comunicação e Mobilização. A síntese das reuniões deverá resultar no escopo para a contratação da elaboração do Plano de comunicação e mobilização.
Prazo estimado	Fevereiro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

4/13

Elaborar Termo de Referência para Contratação

RESPONSÁVEL

AGERH
(Agência de Bacia quando instituída)

O quê?	Elaborar Termo de Referência para contratação de serviço especializado.
Como?	Seguindo o modelo de termo de referência adotado pela instituição, as legislações vigentes aplicáveis e os princípios da isonomia, impessoalidade, moralidade e da probidade administrativa, publicidade, legalidade, vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo e da adjudicação compulsória ao vencedor.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	TR elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

5/13

Contratar serviço especializado

RESPONSÁVEL

AGERH
(Agência de Bacia quando instituída)

O quê?	Contratar serviço especializado para elaboração e implementação de plano de comunicação e mobilização.
Como?	A contratação poderá ser realizada via licitação, contratação direta ou outro procedimento legal admitido para a situação.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Contrato Assinado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

6/13

Dar suporte técnico às atividades do Comitê

RESPONSÁVEL

AGERH

(Agência de Bacia quando instituída)

O quê?	Dar suporte técnico as atividades do Comitê de acompanhamento da elaboração e implementação do plano de comunicação e mobilização.
Como?	Realizando o acompanhamento da execução do contrato e avaliação dos produtos. Quando solicitada deverá ser realizar apresentação do panorama da execução do contrato.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

7/13

Acompanhar elaboração e implementação do Plano de Comunicação e Mobilização

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Acompanhar Elaboração e a implementação do Plano de Comunicação e Mobilização.
Como?	Em reuniões do CBH, com apresentação do serviço especializado sobre andamento dos trabalhos e apresentação da Agerh (Agência de Bacia ou Entidade Delegatária quando instituída) com sua análise sobre as atividades e produtos da contratação.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

8/13

Elaborar e implementar Plano de Comunicação e Mobilização

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar e implementar plano de comunicação e mobilização da bacia hidrográfica do rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Seguindo o previsto no TR (objetivos, atividades, diretrizes, metodologias, entre outros) e o proposto no Plano de Trabalho da Contratação.
Prazo estimado	Outubro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Plano elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

9/13

Elaborar Relatório de Implementação do Plano de Comunicação e Mobilização

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar Relatório de Implementação do Plano de Comunicação e Mobilização.
Como?	Após a finalização da implantação, seguindo o que foi definido no Termo de Referência e Plano de Trabalho da contratação.
Prazo estimado	Outubro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

10/13

Avaliar e emitir parecer

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Avaliar e emitir parecer sobre o relatório de Implementação do Plano de Comunicação e Mobilização.
Como?	Discutindo em reunião do CBH com o GT de Comunicação e Mobilização e a Agerh (Agência de Bacia ou Entidade Delegatária quando instituída) os resultados apresentados no relatório de Implementação do Plano de Comunicação e Mobilização para emissão de parecer com ou sem recomendações. Os membros devem ter acesso ao relatório com antecedência para leitura e análise prévia.
Prazo estimado	Novembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

11/13

Dar suporte técnico às atividades do Comitê

RESPONSÁVEL

AGERH

(Agência de Bacia quando instituída)

O quê?	Dar suporte técnico as atividades do Comitê de avaliação e emissão de parecer sobre o relatório de Implementação do Plano de Comunicação e Mobilização.
Como?	Realizando a análise do produto final da contratação frente aos critérios estabelecidos no TR e Plano de Contratação, de modo a subsidiar tecnicamente a avaliação e emissão de parecer do CBH e GT de Comunicação e Mobilização. A análise deve ser apresentada em reunião do CBH com o GT.
Prazo estimado	Novembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

12/13

Avaliar e emitir parecer

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Avaliar e emitir parecer sobre o relatório de Implementação do Plano de Comunicação e Mobilização.
Como?	Em reunião do CBH, discutindo os resultados apresentados no relatório de Implementação do Plano de Comunicação e Mobilização junto com o CBH e a Agerh (Agência de Bacia ou Entidade Delegatária quando instituída). Os membros devem ter acesso ao relatório com antecedência para leitura e análise previa.
Prazo estimado	Novembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 2

ATIVIDADE

13/13

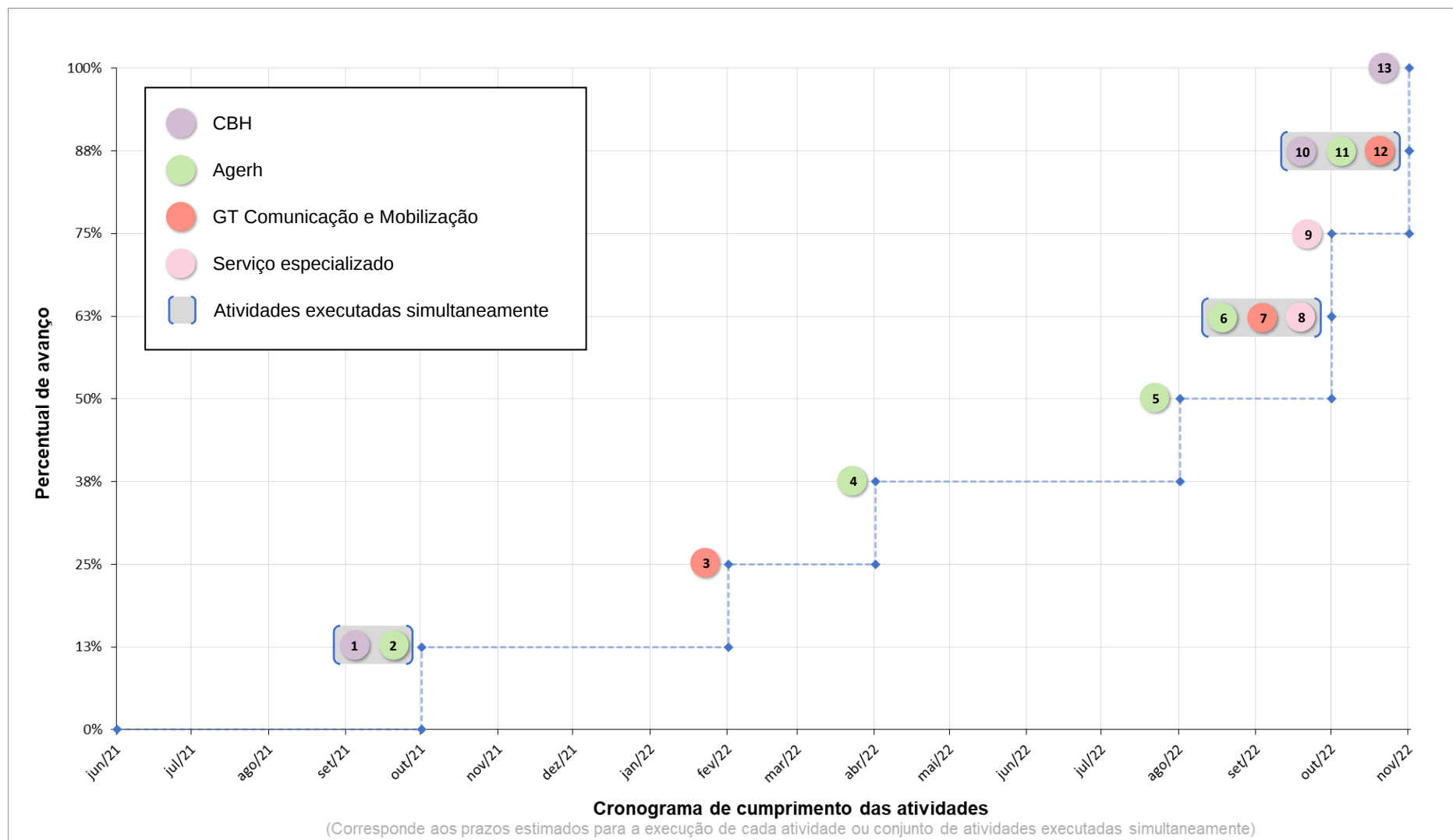
Aprovar Relatório e dar encaminhamentos

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Aprovar relatório de Implementação do Plano de Comunicação e Mobilização e dar encaminhamentos.
Como?	Realizando reunião, após análise do parecer e do relatório, discutindo e deliberando pela aprovação ou reprovação.
Prazo estimado	Novembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Deliberação emitida.

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 2



MOp do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória

MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 3

Ação: Implementação da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos.

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
20 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição:

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de implementação do instrumento Cobrança. A implementação da Cobrança subsidiará financeiramente a execução de parte das ações do PRH e a implantação da Agência de Bacia. Para tanto, o CBH deverá iniciar a discussão das diretrizes, dos valores e aprovar mecanismos de Cobrança e, posteriormente encaminhar a deliberação Cerh/ES para homologação final.

Para cumprimento dessa ação, optou-se por detalhar a partir da criação da Câmara Técnica, mesmo considerando a Deliberação nº 01/2019 de criação da Câmara Técnica –CT de Cobrança desse CBH. A decisão técnica baseou-se na análise do atual estágio de discussão do tema no CBH (2020-2021) e a atuação provisória da CT de Cobrança. Desta forma, o CBH poderá deliberar sobre a melhor estratégia a ser adotada seja a reestruturação/recomposição de membros ou criação de nova Câmara Técnica. Tal deliberação não impacta o fluxo de atividades elaborado para a ação.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou Programas do Plano)

Interface com o aprimoramento do sistema de Outorga e com a ação de integração dos programas de Compensação por serviços ambientais ao sistema de gestão de recursos hídricos e com todas as ações que poderão ser financiadas pela Cobrança.

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

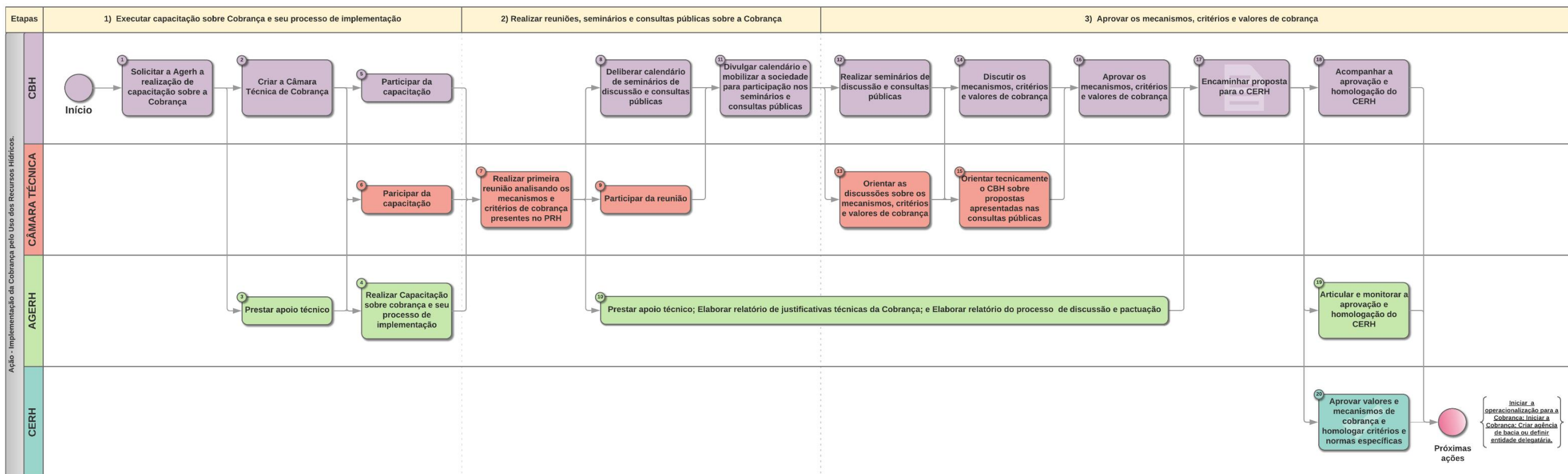
CBH, Câmara Técnica, Agerh e Cerh/ES

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Operacionalizar os mecanismos de Cobrança e implantar a Agência de Bacia

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 3



Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

1/20

Solicitar a Agerh a realização de capacitação sobre a Cobrança

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Solicitar a Agerh a realização de capacitação sobre a Cobrança.
Como?	Encaminhando solicitação à Agerh via ofício ou e-mail, destacando as necessidades e as disponibilidade de datas do CBH
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ofício encaminhado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

2/20

Criar a Câmara Técnica de Cobrança

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Criar a Câmara Técnica de Cobrança.
Como?	Publicando a Deliberação de criação da Câmara Técnica nos canais oficiais de comunicação, finalizando com a realização do processo de seleção dos membros e da primeira reunião ordinária. Deverá ser considerada nessa atividade a Deliberação nº 01/2019 que trata da criação, composição e atribuições da Câmara Técnica da Cobrança.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Câmara Técnica criada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

3/20

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na criação da Câmara Técnica de Cobrança.
Como?	Participando das reuniões ordinárias e extraordinárias do CBH com pauta destinada ao tema, emitindo seu parecer e dando suporte técnico quando necessário.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

4/20

Realizar Capacitação sobre Cobrança e seu processo de implementação

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Realizar Capacitação sobre Cobrança e seu processo de implementação.
Como?	Executando a capacitação. O conteúdo será direcionado ao CBH-Santa Maria da Vitória de forma a esclarecer aos membros os temas relacionados à Cobrança e ao seu processo de implementação. A data, horário, formato e local deverão ser definidos junto ao CBH.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Capacitação Executada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

5/20

Participar da capacitação

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Participar da capacitação sobre Cobrança e seu processo de implementação.
Como?	Comparecendo aos cursos na data e horário programado e participando de todas as atividades previstas. O CBH deve convocar todos os seus membros a participar da capacitação a fim de ampliar os conhecimentos sobre a Cobrança e temas relacionados. A data, horário, formato e o local de realização deverão ser comunicados a todos os membros com antecedência.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

6/20

Participar da capacitação

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica

O quê?	Participar da capacitação sobre Cobrança e seu processo de implementação.
Como?	Comparecendo na data e horário programado e participando de todas as atividades previstas. A Câmara Técnica de Cobrança, como parte integrante do CBH, também deve convocar todos os seus membros a participar da capacitação a fim de ampliar os conhecimentos sobre a Cobrança e temas relacionados. A data, horário, formato e o local de realização deverão ser comunicados a todos os membros com antecedência.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

7/20

Realizar primeira reunião analisando os mecanismos e critérios de Cobrança presentes no PRH

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica

O quê?	Realizar primeira reunião da Câmara Técnica de Cobrança tendo como pauta a análise dos mecanismos e critérios de Cobrança presentes no Plano de Recursos Hídricos.
Como?	Convocando os membros da Câmara Técnica para participação na reunião, com divulgação prévia de data, horário, formato, local e pauta.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Reunião realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

8/20

Deliberar calendário de seminários de discussão e consultas públicas

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Deliberar calendário de seminários de discussão e consultas públicas sobre a Cobrança.
Como?	Em reunião, após discussão e apontamentos técnicos pertinentes, o CBH deverá deliberar o tema e publicar a deliberação nos canais oficiais de divulgação.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento de Deliberação.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

9/20

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica

O quê?	Participar da reunião de deliberação do calendário de seminários de discussão e consultas públicas sobre a Cobrança.
Como?	Comparecendo à reunião na data e horário agendado.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

10/20

Prestar apoio técnico; elaborar relatório de justificativas técnicas da Cobrança; e elaborar relatório do processo de discussão e pactuação

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH no processo de discussão, definição e aprovação da Cobrança; Elaborar relatório de justificativas técnicas da Cobrança; Elaborar relatório do processo de discussão e pactuação.
Como?	Participando das reuniões ordinárias e extraordinárias do CBH com pauta destinada ao tema, dos seminários e consultas públicas emitindo seu parecer e dando suporte técnico quando necessário. Para elaboração dos relatórios será necessário o registro do processo de discussão, das propostas apresentadas e deliberações realizadas. Também será importante dar subsídios técnicos quanto aos mecanismos, critérios e valores da Cobrança, tanto quanto aos apresentados no PRH quanto aos que venham a ser sugeridos no processo.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

11/20

Divulgar calendário e mobilizar a sociedade para participação nos seminários e consultas públicas

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Divulgar calendário e mobilizar a sociedade para participação nos seminários e consultas públicas sobre a Cobrança.
Como?	Publicando o calendário nos canais oficiais de divulgação e demais meios de divulgação de grande circulação na bacia. A ampla divulgação e a mobilização deverão seguir as estratégias elencadas no Plano de Comunicação e Mobilização.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

12/20

Realizar seminários de discussão e consultas públicas

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Realizar seminários de discussão e consultas públicas sobre a Cobrança.
Como?	Seguindo o calendário pactuado, realizando os seminários e audiências públicas com apoio da Agerh, setor usuário, setor sociedade civil organizada e setor poder público quanto a disponibilização de locais e estruturas necessárias. A Agerh poderá dar suporte técnico na condução dos seminários e audiências públicas.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Seminário realizado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

13/20

Orientar as discussões sobre os mecanismos, critérios e valores de Cobrança

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica

O quê?	Orientar as discussões sobre os mecanismos, critérios e valores de Cobrança.
Como?	Emitindo parecer técnico durante os seminários e audiências públicas.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

14/20

Discutir os mecanismos, critérios e valores de Cobrança

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Discutir os mecanismos, critérios e valores de Cobrança.
Como?	Em reunião do CBH com pauta sobre o tema. A discussão deverá considerar a orientação técnica da Câmara Técnica, o apoio técnico da Agerh e os encaminhamentos dos seminários e audiências públicas.
Prazo estimado	Março de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento sobre deliberação dos critérios de Cobrança.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

15/20

Orientar tecnicamente o CBH sobre propostas apresentadas nas consultas públicas

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica

O quê?	Orientar tecnicamente o CBH na discussão sobre propostas apresentadas nas consultas públicas.
Como?	Emitindo parecer técnico durante reunião do CBH para discussão sobre os mecanismos, critérios e valores de Cobrança.
Prazo estimado	Março de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

16/20

Aprovar os mecanismos, critérios e valores de Cobrança

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Aprovar os mecanismos, critérios e valores de Cobrança.
Como?	Através de deliberação realizada em reunião do CBH com pauta destinada ao tema.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento de deliberação.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

17/20

Encaminhar proposta para o Cerh/ES

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Encaminhar proposta da Cobrança para o Cerh/ES.
Como?	Encaminhando para o Cerh/ES ofício com a deliberação do CBH sobre a Cobrança junto com os relatórios de justificativas técnicas da Cobrança e do processo de discussão e pactuação.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ofício encaminhado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

18/20

Acompanhar a aprovação e homologação do Cerh/ES

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a aprovação e homologação do Cerh/ES sobre a Cobrança na Região Hidrográfica Litoral Centro-Norte.
Como?	Através do representante dos CBHs no Cerh/ES e com o suporte da Agerh.
Prazo estimado	Setembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

19/20

Articular e monitorar a aprovação e homologação do Cerh/ES

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Articular e monitorar a aprovação e homologação do Cerh/ES sobre a Cobrança.
Como?	Reunindo os representantes institucionais no Cerh/ES para pautar o tema em reunião do Cerh/ES.
Prazo estimado	Setembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 3

ATIVIDADE

20/20

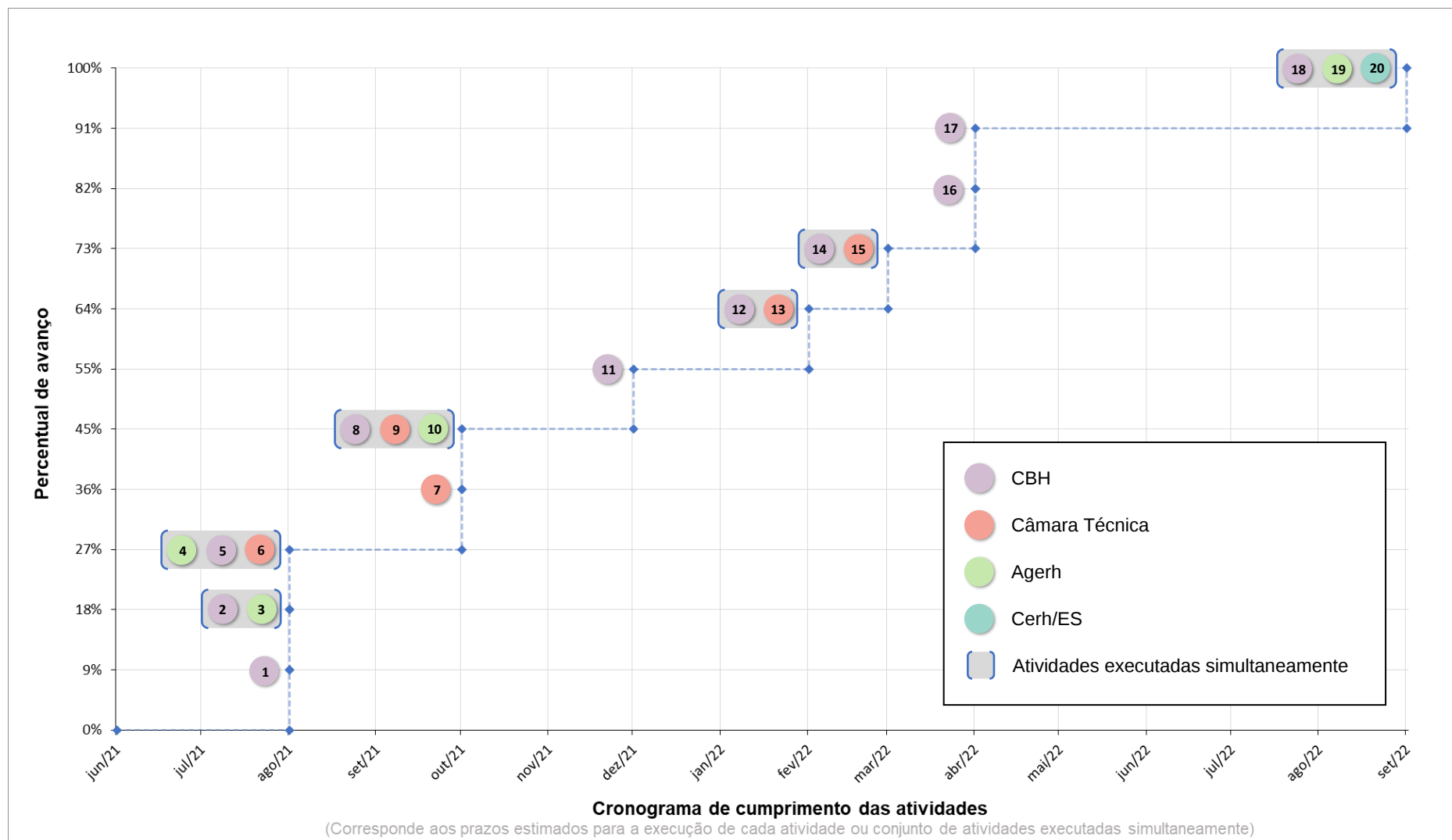
Aprovar valores e mecanismos de Cobrança e homologar critérios e normas específicas

RESPONSÁVEL

CERH

O quê?	Aprovar valores e mecanismos de Cobrança e homologar critérios e normas específicas.
Como?	Em reunião do Cerh, a plenária deverá deliberar sobre a aprovação dos mecanismos de Cobrança. A deliberação deverá ser publicada no diário oficial.
Prazo estimado	Setembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Deliberação publicada.

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 3



MOp do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória

MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4

Ação: Educação Ambiental transversal a todos os programas.

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
29 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição:

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de desenvolver e implantar um Programa de Educação Ambiental contínuo e transversal à todas as ações do Plano de Recursos Hídricos. O Programa deverá desenvolver ações de Educação Ambiental com enfoque no melhor uso dos recursos hídricos e na difusão dos conhecimentos / fundamentos da gestão ambiental para todos os usuários dos recursos hídricos e sociedade. Desta forma, o Programa deverá ser implantado como suporte às ações que necessitem de assimilação/educação/adoção de boas práticas ambientais, na divulgação de informações sobre a gestão da bacia, implantação do Plano de Recursos Hídricos e do Programa de Efetivação do Enquadramento.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou Programas do Plano)

Todas as ações do Plano de Recursos Hídricos com destaque para: Ação de Elaboração e Implementação do Plano de Comunicação e Mobilização Social, Implantação da Cobrança, Redução da Poluição em áreas urbana e rurais e Acompanhamento da implementação das ações do Plano.

Atividade(s) Crítica(s)

(Atividades com maior potencial de comprometer o cumprimento da ação)

Articular e Pactuar o Programa de Educação Ambiental Transversal – Atividade 11

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

CBH, Grupo de Trabalho de Educação Ambiental, Agerh, Iema-Gerência de Educação Ambiental e Sedu.

Intervenientes

(Atores que podem contribuir com o desenvolvimento da ação)

Incapar, Câmara Técnica de Comunicação e Mobilização social e Câmara Técnica de Implantação do Plano- CT/Implantação do Plano.

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Recursos da Cobrança e Fundáguia

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

R\$ 1.800.000,00

Documentos de Referência

(Fontes de informação sobre a ação)

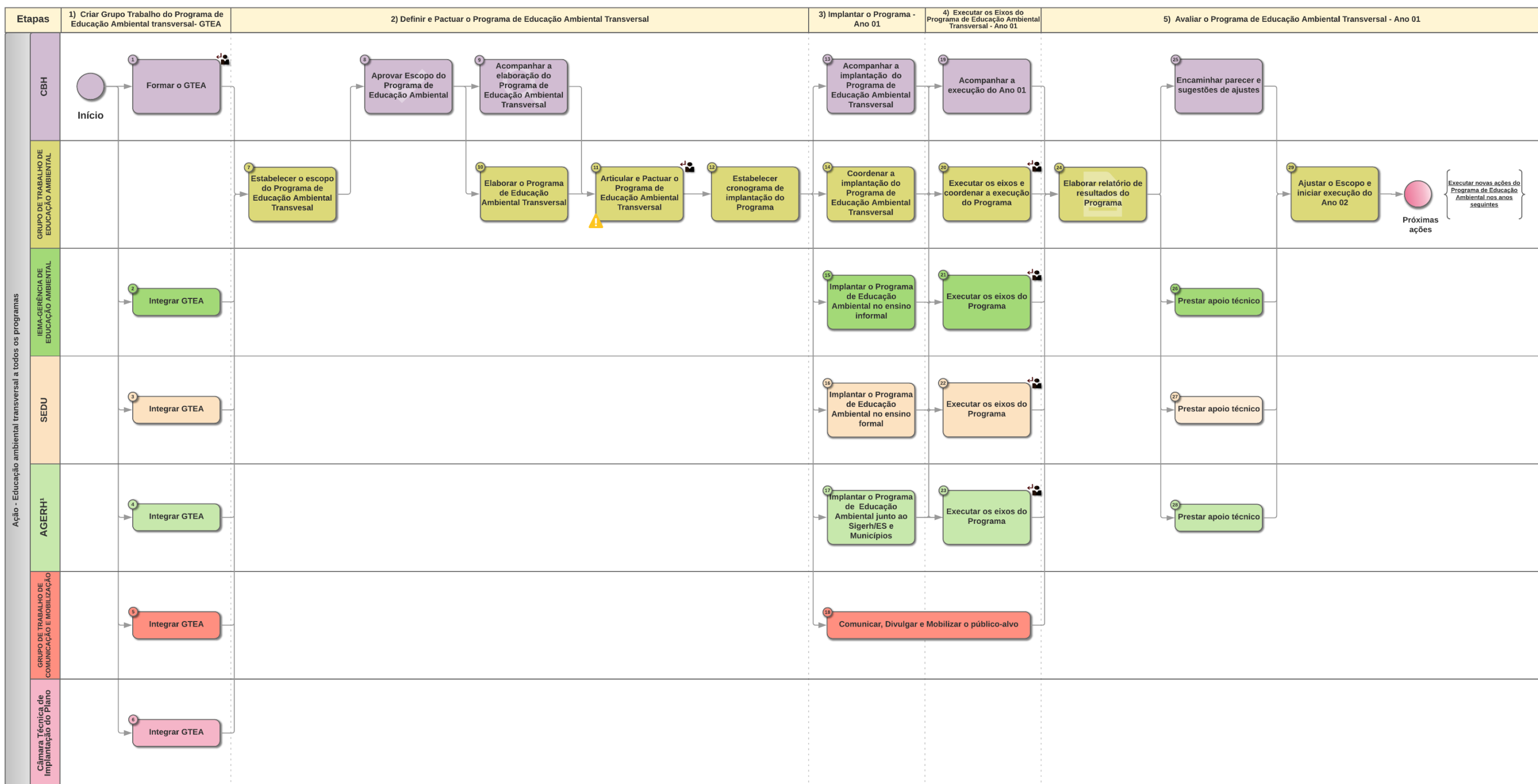
Política Estadual de Educação Ambiental (PEEA) - Lei nº 9.265 de 2009

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Executar novas ações do Programa de Educação Ambiental nos anos seguintes

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4



1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

1/29

Formar o Grupo Trabalho de Educação Ambiental - GTEA

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Formar Grupo de Trabalho (GT) para acompanhamento da implementação do Programa.
Como?	Em reunião entre o CBH e as instituições intervenientes deverá ser instituído um Grupo de Trabalho (GT) para acompanhar o processo de implantação do Programa de Educação Ambiental
Intervenientes	Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Implantação do Plano-CT/Implantação Plano.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo Técnico Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

2/29

Integrar o Grupo Trabalho de Educação Ambiental - GTEA

RESPONSÁVEL

IEMA - Gerência de Educação Ambiental

O quê?	Integrar Grupo de Trabalho para acompanhamento da implantação do Programa.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo Técnico Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

3/29

Integrar o Grupo Trabalho de Educação Ambiental - GTEA

RESPONSÁVEL

SEDU

O quê?	Integrar Grupo de Trabalho para acompanhamento da implantação do Programa.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo Técnico Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

4/29

Integrar o Grupo Trabalho de Educação Ambiental - GTEA

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Integrar Grupo de Trabalho para acompanhamento da implantação do Programa.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo Técnico Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

5/29

Integrar o Grupo Trabalho de Educação Ambiental - GTEA

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

O quê?	Integrar Grupo de Trabalho para acompanhamento da implantação do Programa.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo Técnico Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

6/29

Integrar o Grupo Trabalho de Educação Ambiental - GTEA

Câmara Técnica
de Implantação do Plano

RESPONSÁVEL

O quê?	Integrar Grupo de Trabalho para acompanhamento da implantação do Programa.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo Técnico Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

7/29

Estabelecer o escopo do Programa de Educação Ambiental Transversal

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Estabelecer o escopo para a implantação do Programa de Educação Ambiental Transversal.
Como?	O GT, em reunião deverá criar escopo do Programa de Educação Ambiental Transversal, considerando os objetivos descritos no Plano de Recursos Hídricos. No escopo deverá conter os tipos de eixo de atuação da Educação Ambiental (formal e informal), público-alvo, propostas de metodologia, investimento necessário, infraestrutura necessária, cronogramas de execução.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

8/29

Aprovar escopo do Programa de Educação Ambiental

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Aprovar escopo de implantação do Programa de Educação Ambiental transversal.
Como?	Analisando em reunião a proposta de escopo para implantação do Programa de Educação Ambiental transversal para aprovação e implementação do mesmo.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento de aprovação.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

9/29

Acompanhar a elaboração do Programa de Educação Ambiental Transversal

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a elaboração do Programa de Educação ambiental transversal aos demais Programas do Plano.
Como?	Por meio de reunião com o Grupo de Trabalho e do escopo aprovado.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

10/29

Elaborar o Programa de Educação Ambiental Transversal

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Elaborar o Programa de Educação Ambiental Transversal.
Como?	O GT, em reunião deverá elaborar do Programa de Educação Ambiental Transversal de acordo com o escopo aprovado No Programa deverão constar a atuação dos envolvidos, as práticas e metodologias utilizadas para a Educação Ambiental (formal e informal), público-alvo, investimento necessário, infraestrutura necessária, cronogramas de execução.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

11/29

Articular e Pactuar o Programa de Educação Ambiental Transversal

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Articular e Pactuar o escopo do Programa de Educação Ambiental Transversal juntos aos demais atores para implementação do Programa.
Como?	Realizando reunião entre o Grupo de Trabalho, CBH e com a participação dos diversos atores responsáveis pela execução do Programa de Educação, apresentando o escopo aprovado e propor uma pactuação para implementação das ações. Obter a pactuação através da assinatura de um documento oficial. Tal reunião deve ser agendada com antecedência, sendo dada a devida divulgação nos meios de comunicação do CBH. Mostra-se importante que os atores confirmem a presença.
Atividade crítica	O Programa exige a atuação de diversos entes, o comprometimento formal desses na implantação pode ser uma ação crítica. Deve se destinar esforços para reiterar a importância do Programa e seus benefícios.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento Oficial de articulação pactuado e assinado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

12/29

Estabelecer cronograma de implantação do Programa

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Estabelecer o cronograma de implantação do Programa pactuado.
Como?	Reunindo os atores intervenientes para reunião de articulação para instituir cronograma de implantação do escopo pactuado.
Prazo estimado	Maio de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Cronograma pactuado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

13/29

Acompanhar a implantação do Programa de Educação Ambiental Transversal

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a implantação do escopo do Programa de Educação ambiental transversal aos demais Programas do Plano.
Como?	Por meio de reunião com o Grupo de Trabalho e do relatório de execução das ações previstas no Programa.
Prazo estimado	Maio de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

14/29

Coordenar a implantação do Programa de Educação Ambiental Transversal

RESPONSÁVEL

**GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

O quê?	Coordenar a implantação do escopo do Programa de Educação Ambiental Transversal.
Como?	Reunindo com os atores envolvidos nas atividades, considerando o escopo aprovado e pactuado. O GT deverá estar presente durante a execução das ações do Programa. A coordenação poderá ser realizada via telefone, e-mails e presencial. A função da coordenação é aproximar os intervenientes, facilitar a maximização de recursos e viabilizando infraestrutura.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo implantando.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

15/29

Implantar o Programa de Educação Ambiental no ensino informal

RESPONSÁVEL

IEMA - Gerência de Educação Ambiental

O quê?	Implantar o escopo do Programa de Educação Ambiental no ensino informal de acordo com as suas atribuições.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade na educação formal e informal, conforme o escopo aprovado. Deverão ser consideradas ações como: oficinas, palestras, comemorações do dia da água, dentre outras ações previstas no escopo.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo implantado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

16/29

Implantar o Programa de Educação Ambiental no ensino formal

RESPONSÁVEL

SEDU

O quê?	Implantar o escopo do Programa de Educação Ambiental no ensino formal de acordo com as suas atribuições.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade e atribuições na educação formal, conforme o escopo do Programa aprovado. Deverão ser consideradas ações como: palestras, comemorações do dia da água, visita de campo, feira de ciências, mostra cultural, dentre outras ações previstas.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo implantado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

17/29

Implantar o Programa de Educação Ambiental junto ao Sigerh/ES e Municípios

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Implantar o escopo do Programa de Educação Ambiental no Sigerh/ES de acordo com as suas atribuições.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade e atribuições na educação informal, conforme o escopo aprovado. Deverão ser consideradas ações como: palestras, dia da água, visita de campo, feira de ciências, mostra cultural, dentre outras ações previstas no escopo.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo implantado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

18/29

Comunicar, divulgar e mobilizar o público-alvo

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

O quê?	Comunicar, divulgar e mobilizar o público-alvo para participar das ações previstas no Programa de Educação Ambiental transversal.
Como?	Divulgando de forma oficial o cronograma de implantação do escopo do Programa de Educação Ambiental transversal. Para comunicação e divulgação deverão ser utilizados os canais de comunicação oficiais, rádios locais, redes sociais, carro de som, mural das escolas e das instituições envolvidas no processo de implantação do Programa.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Comunicação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

19/29

Acompanhar a execução do Ano 01

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a implantação do escopo no Ano 01 do Programa de Educação ambiental transversal junto aos demais Programas do Plano.
Como?	Realizando reunião com o Grupo de Trabalho sobre o relatório de execução das ações previstas no Programa no ano 01.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

20/29

Executar os eixos e coordenar a execução do Programa

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Executar os eixos e coordenar a execução do Programa de Educação Ambiental Transversal Ano 01.
Como?	Reunindo-se durante a execução das ações do ano 01. A coordenação poderá ser realizada via telefone, e-mails e presencial. A função da coordenação é aproximar os intervenientes, facilitar a maximização de recursos e viabilizar infraestrutura e monitorar as ações.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Eixos implantados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

21/29

Executar os eixos do Programa

RESPONSÁVEL

IMA - Gerência de Educação Ambiental

O quê?	Executar os eixos e coordenar a execução do Programa de Educação Ambiental Transversal Ano 01.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade na educação informal conforme o escopo e o planejamento do Ano 01. Deverão ser consideradas ações como: oficinas, palestras, dia da água, dentre outras ações previstas no escopo. Destaca-se que essas ações serão contínuas ao longo da execução do Plano e deverão ser incorporadas no planejamento da Gerência de Educação Ambiental.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Eixos Executados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

22/29

Executar os eixos do Programa

RESPONSÁVEL

SEDU

O quê?	Executar os eixos e coordenar a execução do Programa de Educação Ambiental Transversal Ano 01.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade, conforme o escopo aprovado e o planejamento do Ano 01. Destaca-se que essas ações serão contínuas ao longo da execução do Plano e deverão ser incorporadas no planejamento da Sedu.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Eixos Executados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

23/29

Executar os eixos do Programa

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Executar os eixos e coordenar a execução do Programa de Educação Ambiental Transversal Ano 01.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade na educação informal, conforme o escopo e o planejamento do Ano 01. Destaca-se que essas ações serão contínuas ao longo da execução do Plano e deverão ser incorporadas no planejamento da Agerh.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Eixos Executados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

24/29

Elaborar relatório de resultados do Programa

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Elaborar relatório de resultados do Programa de Educação Ambiental transversal.
Como?	Sistematizando e compilando todas as informações obtidas no acompanhamento referente ao alcance do Programa, ações executadas pelas instituições responsáveis, cumprimento do cronograma pactuado, quantidade de pessoas/público-alvo envolvidos, desafios, problemática e recomendações.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

25/29

Encaminhar parecer e sugestões de ajustes

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Analisar e emitir parecer com sugestões sobre os ajustes ao escopo aprovado do Programa de Educação Ambiental transversal.
Como?	Reunindo a plenária em reunião para analisar o relatório com os resultados e emitir parecer. É importante que nesse parecer sejam consideradas as contribuições das instituições intervenientes e escopo inicial aprovado pelo CBH.
Prazo estimado	Fevereiro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Nota Técnica com parecer sobre o relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

26/29

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

IEMA - Gerência de Educação Ambiental

O quê?	Prestar apoio técnico na análise e emissão de parecer do CBH.
Como?	Em reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre o processo de execução do Programa de Educação Ambiental Transversal.
Prazo estimado	Fevereiro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

27/29

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

SEDU

O quê?	Prestar apoio técnico na análise e emissão de parecer do CBH.
Como?	Em reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre o processo de execução do Programa de Educação Ambiental Transversal.
Prazo estimado	Fevereiro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

28/29

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico na análise e emissão de parecer do CBH.
Como?	Em reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre o processo de execução do Programa de Educação Ambiental Transversal.
Prazo estimado	Fevereiro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 4

ATIVIDADE

29/29

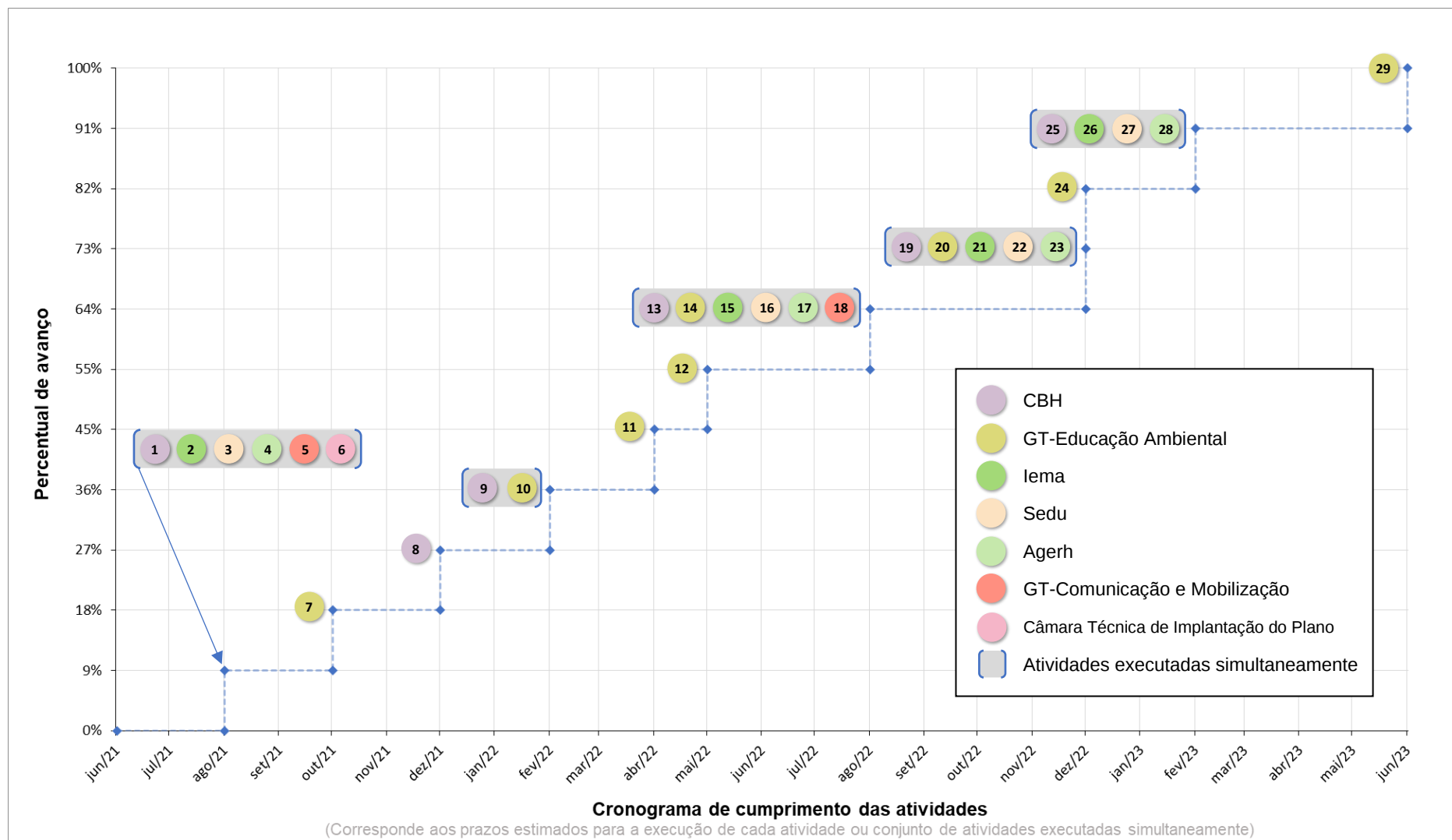
Ajustar o Escopo e iniciar execução do Ano 02

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Ajustar o escopo conforme nota técnica com parecer e iniciar a execução do Ano 02.
Como?	Reunindo o GT para ajustar o escopo inicial do Programa de Educação Ambiental transversal, conforme parecer do CBH. Propor cronograma de execução da continuidade das ações do Programa de Educação Ambiental. O novo cronograma, escopo ajustado, infraestrutura e demais necessidades para a contínua implantação do Programa, deverão ser repactuados com todos as instituições
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo e Cronograma atualizados.

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4



MOp do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória

MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

Ação: Integração dos programas de Compensação por serviços ambientais ao sistema de gestão de recursos hídricos.

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
37 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição:

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de integração dos Programas de Compensação por serviços ambientais ao sistema de gestão de recursos hídricos no objetivo de contribuir para a conservação e recuperação de áreas de recargas na bacia. A integração do programa Estadual de ampliação da cobertura floresta - Reflorestar com as ações do PRH possibilitará a maximização de recursos e integração de áreas a serem recuperadas. Portanto, essa integração permitirá o aumento da regulação das funções hídricas, ambientais e/ou ecossistêmicas dos corpos d'água. As medidas de integração serão direcionadas aos proprietários de área rural e/ou outros facilitadores que contribuam para a manutenção e/ou recuperação desses serviços ambientais.

O detalhamento para essa ação seguiu as diretrizes do PRH-Santa Maria da Vitória e do Programa Reflorestar para o pagamento por serviços ambientais. Destaca-se que algumas atividades de responsabilidades da Seama/Reflorestar poderão ser ajustadas conforme novas diretrizes do Programa venham a ser instituídas.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou Programas do Plano)

Aprimorar o sistema de Outorga; implementação da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos; e proteção e recuperação de áreas estratégicas para a disponibilidade hídrica: nascentes, matas ciliares e áreas de recarga.

Atividade(s) Crítica(s)

(Atividades com maior potencial de comprometer o cumprimento da ação)

Articular com SEAG e o Idaf a integração dos seus projetos com PRH-Santa Maria da Vitória e do Reflorestar – Atividade 9
Pactuar o cronograma da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar – Atividade 15

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

CBH, Agerh, Seama/Reflorestar, GT de Comunicação e Mobilização, Associação de Produtores rurais e Prefeituras.

Intervenientes

(Atores que podem contribuir com o desenvolvimento da ação)

Usuários de Recursos Hídricos e Seag

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Fundágua e BIRD

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

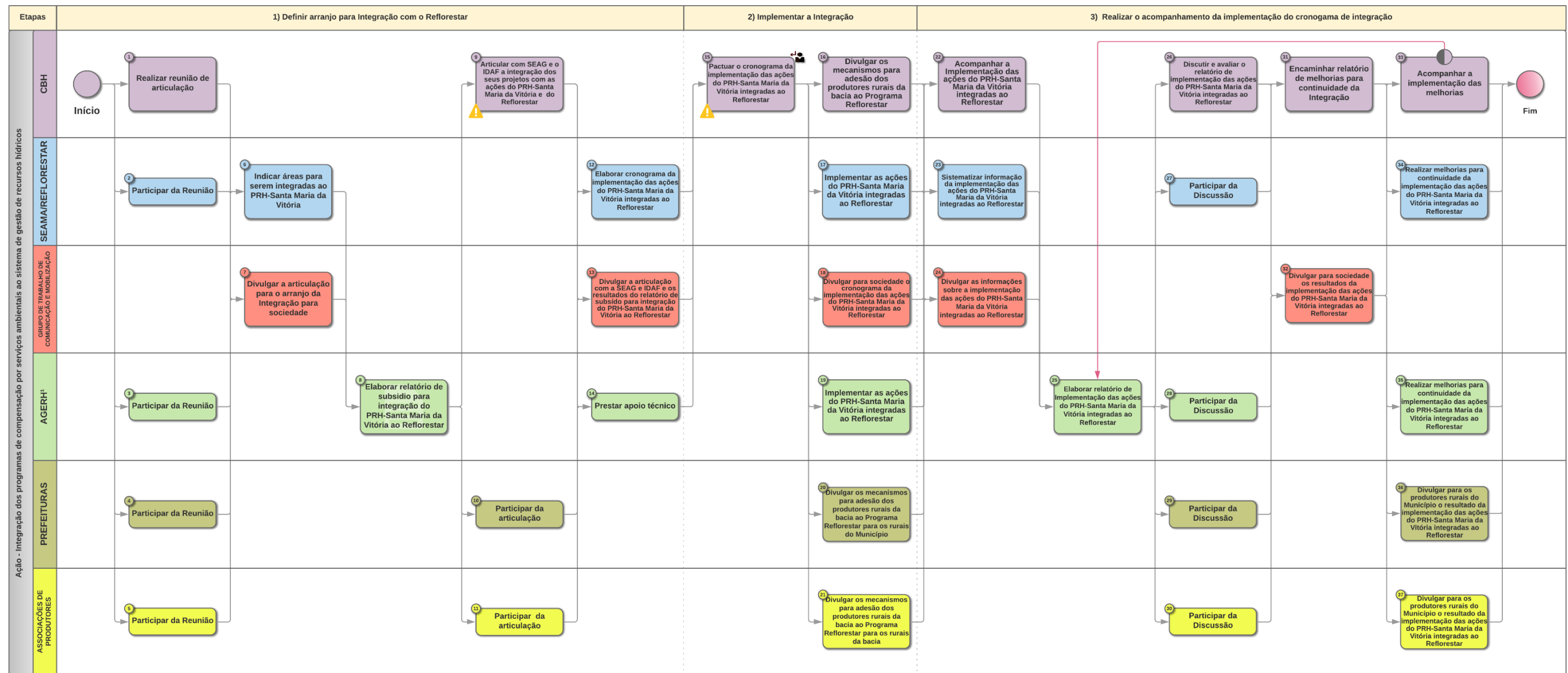
Não orçado.

Documentos de Referência

(Fontes de informação sobre a ação)

Programa Reflorestar

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5



1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

1/37

Realizar reunião de articulação

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Realizar reunião de articulação para desenvolver estratégias de integração dos Programas de Compensação Ambiental do Plano de Recursos Hídricos com o Programa Reflorestar.
Como?	Convocando para a reunião, por meio de canal oficial, os atores envolvidos no processo de articulação. Na convocação deverá constar data, local, duração e pauta da reunião. As reuniões de articulação terão por objetivo definir quais ações e estratégias de integração poderão ser implantadas entre o Programa Reflorestar e o Programa de Compensação por serviços ambientais ao sistema de gestão de recursos hídricos. A deliberação a ser aprovada pelo CBH deverá indicar o arranjo de integração, as áreas a serem integradas ao Reflorestar, a proposta de cronograma e de divulgação das ações à sociedade e produtores rurais.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento de deliberação.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

2/₃₇

Participar da Reunião

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Participar de reunião de articulação para desenvolver estratégias de integração dos Programas de Compensação Ambiental do Plano de Recursos Hídricos com o Programa Reflorestar.
Como?	Indicando corpo técnico para participar das reuniões de articulação com CBH para definição das estratégias de integração.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

3/37

Participar da Reunião

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Participar de reunião de articulação para desenvolver estratégias de integração dos Programas de Compensação Ambiental do Plano de Recursos Hídricos com o Programa Reflorestar.
Como?	Indicando corpo técnico para participar das reuniões de articulação com CBH para definição das estratégias de integração.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

4/₃₇

Participar da Reunião

RESPONSÁVEL

PREFEITURAS

O quê?	Participar de reunião de articulação para desenvolver estratégias de integração dos Programas de Compensação Ambiental do Plano de Recursos Hídricos com o Programa Reflorestar.
Como?	Indicando representante da Secretaria Municipal de Agricultura ou Meio Ambiente para participar das reuniões de articulação com CBH para definição das estratégias de integração.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

5/37

Participar da Reunião

RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES

O quê?	Participar de reunião de articulação para desenvolver estratégias de integração dos Programas de Compensação Ambiental do Plano de Recursos Hídricos com o Programa Reflorestar.
Como?	Indicando representante da Associação de Produtores para participar das reuniões de articulação com CBH para definição das estratégias de integração.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

6/37

Indicar áreas para serem integradas ao Programa PSA

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Indicar áreas para recuperação vegetal a serem integradas ao Programa PSA-Reflorestar.
Como?	Analizando a base de dados do Reflorestar e validando em campo as áreas prioritárias na bacia para recuperação vegetal. A indicação poderá ser apresentada por meio de mapa indicando o total de hectares, tipos de recuperação (floresta em pés, plantio de mudas, condução de regeneração, floresta manejada, sistemas Silvipastoril e agroflorestal) e custo por hectare para cada tipo de recuperação.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Mapa ou tabela de indicação de áreas a serem recuperadas na bacia.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

7/37

Divulgar à sociedade a articulação para o arranjo da Integração

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Divulgar à sociedade a articulação definida na reunião do arranjo de integração.
Como?	Publicando o arranjo nos canais oficiais de divulgação do CBH e demais meios de divulgação de grande circulação na bacia hidrográfica. A ampla divulgação e a mobilização deverão seguir as estratégias elencadas no Plano de Comunicação e Mobilização.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe Publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

8/37

Elaborar relatório de subsídio para integração do PRH-Santa Maria da Vitória ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar relatório de subsídio para integração das ações do PRH-Santa Maria da Vitória ao Reflorestar.
Como?	Sistematizando as informações sobre a indicação das áreas elaborada pela Seama/Reflorestar e propondo um arranjo de integração do PRH-Santa Maria da Vitória ao Reflorestar. O relatório deverá ser discutido na reunião com o CBH a definição das ações do PRH-Santa Maria da Vitória que integraram ao Reflorestar.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento:..... Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

9/37

Articular com SEAG e Idaf a integração dos seus projetos com as ações do PRH-Santa Maria da Vitória e do Reflorestar

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Articular com SEAG e o Idaf a integração dos seus projetos com o PRH-Santa Maria da Vitória e o Reflorestar.
Como?	Reunindo as instituições para apresentar o relatório de subsídios para integração das ações do PRH-Santa Maria da Vitória ao Reflorestar elaborado pela Agerh, propondo uma articulação para integrar os projetos e ações dessas instituições, de modo a maximizar os recursos e resultados no processo de revitalização vegetal da bacia.
Atividade crítica	Envolve a participação direta de tomadores de decisão de outras instituições.
Prazo estimado	Maio de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Nota técnica de pactuação assinada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

10/37

Participar da articulação

RESPONSÁVEL

PREFEITURAS

O quê?	Participar das reuniões de articulação para integração de ações e projetos.
Como?	Indicando o representante técnico institucional para acompanhar as reuniões e prestar apoio técnico, caso seja necessário.
Prazo estimado	Maio de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

11/₃₇

Participar da articulação

RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES

O quê?	Participar das reuniões de articulação para integração de ações e projetos.
Como?	Indicando o representante técnico institucional para acompanhar as reuniões e prestar apoio técnico, caso seja necessário.
Prazo estimado	Maio de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

12/37

Elaborar cronograma da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Elaborar cronograma da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar a partir da articulação realizada pelo CBH com a SEAG, Idaf, Associação de Produtores Rurais e Prefeituras.
Como?	Estruturando um planejamento temporal de implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar, considerando o relatório de subsídio para a integração, elaborado pela Agerh, e a pactuação do CBH com as demais instituições. No cronograma deverão estar descritas as atividades, tipos de ações, responsáveis, prazo para execução, custo para sua efetiva implementação e os mecanismos legais para adesão dos produtores e proprietários rurais ao Programa. O termo mecanismo citado aqui refere-se aos procedimentos legais adotados pela Seama/Reflorestar no processo de pagamento pelos serviços ambientais. Tais mecanismos estão disponíveis no portal do Programa Reflorestar que pode ser acessado pelo endereço https://seama.es.gov.br/programa-reflorestar.
Prazo estimado	Junho de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Cronograma elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

13/37

Divulgar a articulação com a SEAG, Idaf, CBH, Agerh e Reflorestar/Seama e o relatório de subsídio para integração das ações

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Divulgar a articulação com a SEAG, Idaf, CBH, Agerh e Reflorestar/Seama e o relatório de subsídio para integração das ações.
Como?	Publicando nos canais oficiais de divulgação do CBH e demais meios de divulgação de grande circulação na bacia hidrográfica os resultados da articulação entre SEAG e Idaf. A ampla divulgação e a mobilização deverão seguir as estratégias elencadas no Plano de Comunicação e Mobilização.
Prazo estimado	Junho de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informes de Comunicação publicados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

14/37

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico na elaboração do cronograma da integração de ações.
Como?	Em reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre o cronograma de implementação das ações de integração.
Prazo estimado	Junho de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

15/37

Pactuar o cronograma da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Pactuar o cronograma da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Em reunião, o CBH junto a Seama/Reflorestar, Prefeituras e Associação de Produtores rural deverão discutir a proposta de cronograma e pactuá-lo junto aos envolvidos.
Intervenientes	Prefeituras, SEAG, associação de produtores rurais e proprietários de área rural
Prazo estimado	Julho de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Pactuação assinada pelos envolvidos.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

16/37

Divulgar os mecanismos para a adesão dos produtores rurais da bacia ao Programa Reflorestar

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Divulgar os mecanismos para a adesão dos produtores rurais da bacia ao Programa Reflorestar.
Como?	Publicando nos canais oficiais de divulgação do CBH e demais meios de divulgação de grande circulação na bacia os mecanismos de integração entre o Programa Reflorestar e PRJ-Santa Maria da Vitória. O informe deverá ter como público-alvo os produtores rurais da bacia, de modo a sensibilizá-los para aderirem ao Programa Reflorestar A ampla divulgação e a mobilização deverão seguir as estratégias elencadas no Plano de Comunicação e Mobilização.
Intervenientes	GT de Comunicação do CBH
Prazo estimado	Julho de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe Publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

17/37

Implementar as ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Implementar as ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	A partir do cronograma aprovado iniciar a implementação das ações de integração.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ações de integração implementadas Cronograma executado

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

18/37

Divulgar para a sociedade o cronograma da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

ra

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Divulgar os mecanismos de Integração para a sociedade da bacia.
Como?	Publicando nos canais oficiais de divulgação do CBH e demais meios de divulgação de grande circulação na bacia o cronograma de implementação de ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Programa Reflorestar. O informe deverá ter como público-alvo as comunidades rurais de modo ampliar a importância do Programa. A ampla divulgação e a mobilização deverão seguir as estratégias elencadas no Plano de Comunicação e Mobilização.
Prazo estimado	Julho de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

19/37

Implementar as ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Implementar o cronograma da Integração de ações pactuado
Como?	Iniciando a implementação das ações pelo setor responsável da Agerh, a partir do cronograma aprovado.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Cronograma implementado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

20/37

Divulgar os mecanismos para adesão ao Programa Reflorestar para os produtores rurais da bacia

RESPONSÁVEL

PREFEITURAS

O quê?	Divulgar os mecanismos de adesão ao Programa Reflorestar para os produtores rurais dos Municípios da bacia.
Como?	Publicando nos canais oficiais de divulgação da Prefeituras, das secretarias de Meio Ambiente, Agricultura e demais meios de divulgação de grande circulação na bacia os mecanismos de adesão ao Programa Reflorestar. O informe deverá ter como público-alvo os produtores rurais da bacia, de modo a sensibilizá-los para adesão Programa ao Reflorestar.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

21/37

Divulgar os mecanismos para adesão ao Programa Reflorestar para os produtores rurais da bacia

RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES

O quê?	Divulgar os mecanismos para adesão ao Programa Reflorestar para os produtores rurais da bacia.
Como?	Publicando nos canais oficiais de divulgação da Prefeituras, das secretarias de Meio Ambiente, Agricultura e demais meios de divulgação de grande circulação na bacia os mecanismos de adesão ao Programa Reflorestar. O informe deverá ter como público-alvo os produtores rurais da bacia, de modo a sensibilizá-los para adesão Programa ao Reflorestar.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

22/37

Acompanhar a Implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a Implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Realizando reuniões periódicas com os representantes técnicos da Agerh e SEMA/Reflorestar com o objetivo de coletar informações sobre a implementação das ações e promover articulação com demais entes do Sigerh/ES como suporte à integração, caso seja necessário.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

23/37

Sistematizar informação da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Sistematizar informações da implementação da integração e encaminhar para apreciação do CBH.
Como?	Compilando informações sobre a implantação, estágio de integração, quantidade de produtores que aderiram ao Programa, dentre outras. A sistematização poderá ser apresentada em formato de planilhas ou mapas.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Sistematização elaborada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

24/37

Divulgar as informações sobre a implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Divulgar as informações sobre a implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Publicando informes sobre a implementação nos canais oficiais de comunicação. Os informes deverão seguir os modelos definidos no Plano de Comunicação e Mobilização Social da bacia hidrográfica.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

25/37

Elaborar relatório de Implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar relatório de Implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Sistematizando as informações dos resultados da implantação compilados pelo Reflorestar.
Prazo estimado	Fevereiro de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento:..... Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

26/37

Discutir e avaliar o relatório de implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Discutir e avaliar o relatório de implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Realizando reuniões com a plenária e demais instituições para analisar, avaliar e emitir recomendações sobre o relatório de implementação das ações.
Prazo estimado	Abril de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Recomendações emitidas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

27/37

Participar da Discussão

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Participar da Discussão de avaliação do relatório de implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Indicando corpo técnico para participar das reuniões de discussão e avaliação com CBH.
Prazo estimado	Abril de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

28/37

Participar da Discussão

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Participar da Discussão de avaliação do relatório de implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Indicando corpo técnico para participar das reuniões de discussão e avaliação com CBH.
Prazo estimado	Abril de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

29/37

Participar da Discussão

RESPONSÁVEL

PREFEITURAS

O quê?	Participar da Discussão de avaliação do relatório de implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Indicando corpo técnico da Secretaria de Meio Ambiente ou Agricultura para participar das reuniões de discussão e avaliação com CBH.
Prazo estimado	Abril de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

30/37

Participar da Discussão

RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES

O quê?	Participar da Discussão de avaliação do relatório de implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Indicando representantes da associação e dos sindicatos rurais para participar das reuniões de discussão e avaliação com CBH.
Prazo estimado	Abril de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

31/37

Encaminhar relatório de melhorias para continuidade da Integração

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Encaminhar relatório de melhorias para continuidade da Integração do PRH-Santa Maria da Vitória com o Reflorestar.
Como?	Encaminhando por meio de ofício ou outro canal oficial de comunicação do CBH o parecer sobre a avaliação do relatório de integração.
Prazo estimado	Maio de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ofício encaminhado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

32/37

Divulgar para a sociedade os resultados da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Divulgar para sociedade os resultados da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Publicando informes dos resultados da integração nos canais oficiais de comunicação. Para tanto, deverá se seguir o plano de comunicação e mobilização social da bacia hidrográfica.
Prazo estimado	Maio de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe Publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

33/37

Acompanhar a implementação das melhorias

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a implementação das ações de Integração do Programa.
Como?	Realizando reuniões periódicas com os representantes técnicos da Agerh e SEMA/Reflorestar com o objetivo de coletar informações sobre a implementação das ações de integração e promover articulação com demais entes do Sigerh/ES como suporte à integração, caso seja necessário.
Prazo estimado	Junho 2025
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

34/37

Realizar melhorias para continuidade da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Realizar melhorias para continuidade da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Ajustando as ações de continuidade, a partir do relatório de melhoria e do novo cronograma pactuado, conforme necessidade.
Prazo estimado	Junho 2025
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Cronograma e ações ajustados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

35/37

Realizar melhorias para continuidade da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Realizar melhorias para continuidade da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar.
Como?	Ajustando as ações, a partir do relatório de melhorias e do novo cronograma pactuado.
Prazo estimado	Junho 2025
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Cronograma e ações ajustados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

36/37

Divulgar os resultados para os produtores rurais do Município

RESPONSÁVEL

PREFEITURAS

O quê?	Divulgar os mecanismos de Integração para os produtores rurais do Município.
Como?	Publicando nos canais oficiais de divulgação da Prefeituras, das secretarias de Meio Ambiente, Agricultura e demais meios de divulgação de grande circulação na bacia os mecanismos de integração entre o Programa Reflorestar e PRJ-Santa Maria da Vitória. O informe deverá ter como público-alvo os produtores rurais da bacia, de modo a dar publicidade aos benefícios trazidos e sensibilizá-los para adesão Programa Reflorestar.
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe de divulgação publicando.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

37/37

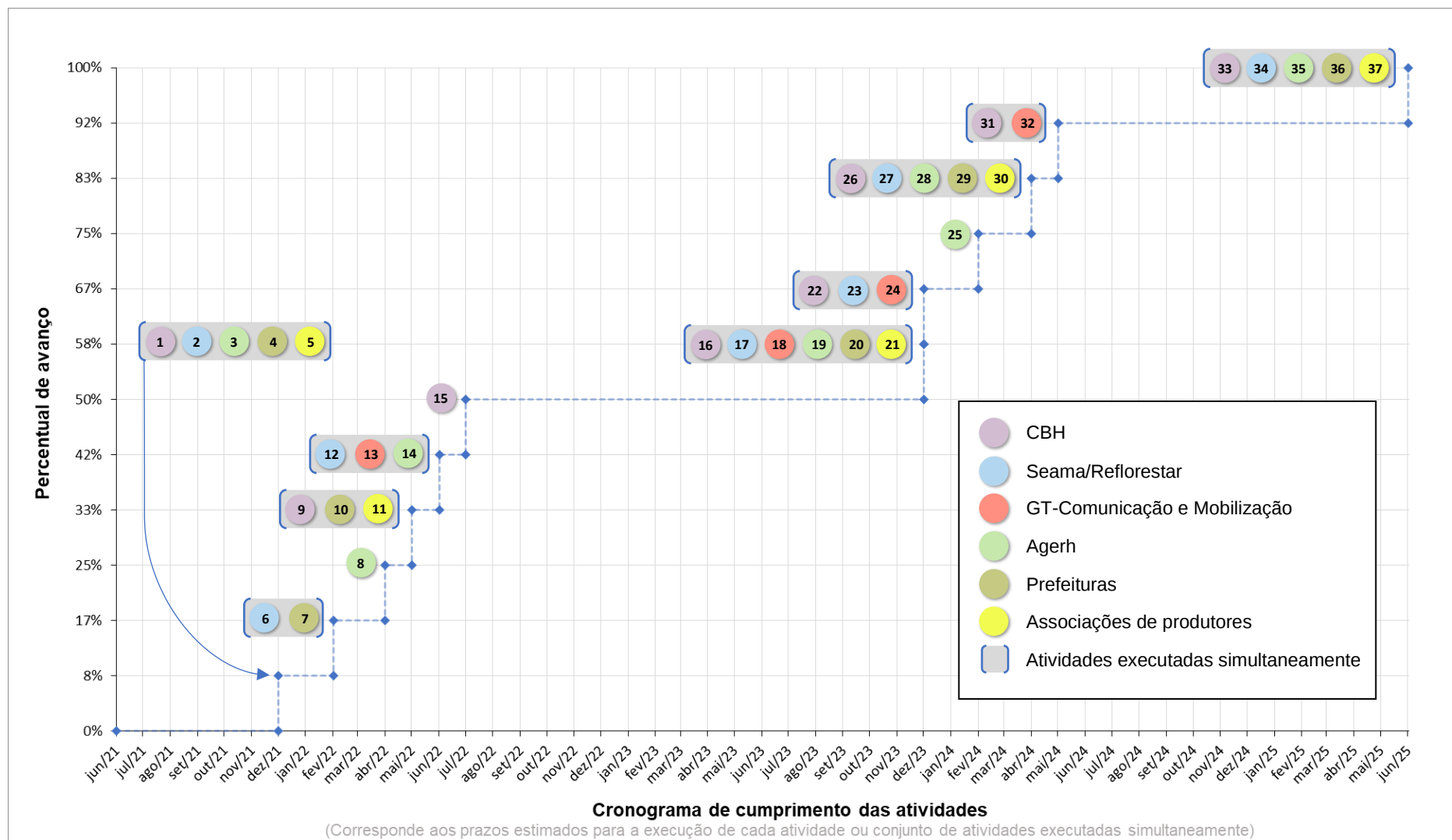
Divulgar para os produtores rurais do Município o resultado da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES

O quê?	Divulgar os mecanismos de Integração para os produtores rurais da bacia.
Como?	Publicando nos canais oficiais de divulgação da associação demais meios de divulgação de grande circulação na bacia os resultados da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória integradas ao Reflorestar. O informe deverá ter como público-alvo os produtores rurais da bacia, de modo a dar publicidade aos benefícios trazidos e sensibilizá-los para adesão Programa Reflorestar.
Prazo estimado	Junho 2025
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe publicado.

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5



MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6

Ação: Estudo sobre redução de perdas no sistema de abastecimento em áreas urbanas e rurais.

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
19 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição:

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de identificação de volumes e fatores que influenciam as perdas de água no sistema de abastecimento em áreas urbanas e rurais. Essa identificação permitirá a redução das demandas de água na bacia hidrográfica, além de indicar os mecanismos de controle de perdas e áreas para investimento em obras para reduzir tais perdas no sistema. Desta forma a realização do estudo possibilitará a setorização adequada da bacia para realização de obras e investimentos.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou Programas do Plano)

Ações de integração com os Planos Setoriais.

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

CBH, Agerh, Concessionárias de água e esgoto e ARSP

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Concessionárias e Municípios.

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

R\$ 19.884.540,0

Documentos de Referência

(Fontes de informação sobre a ação)

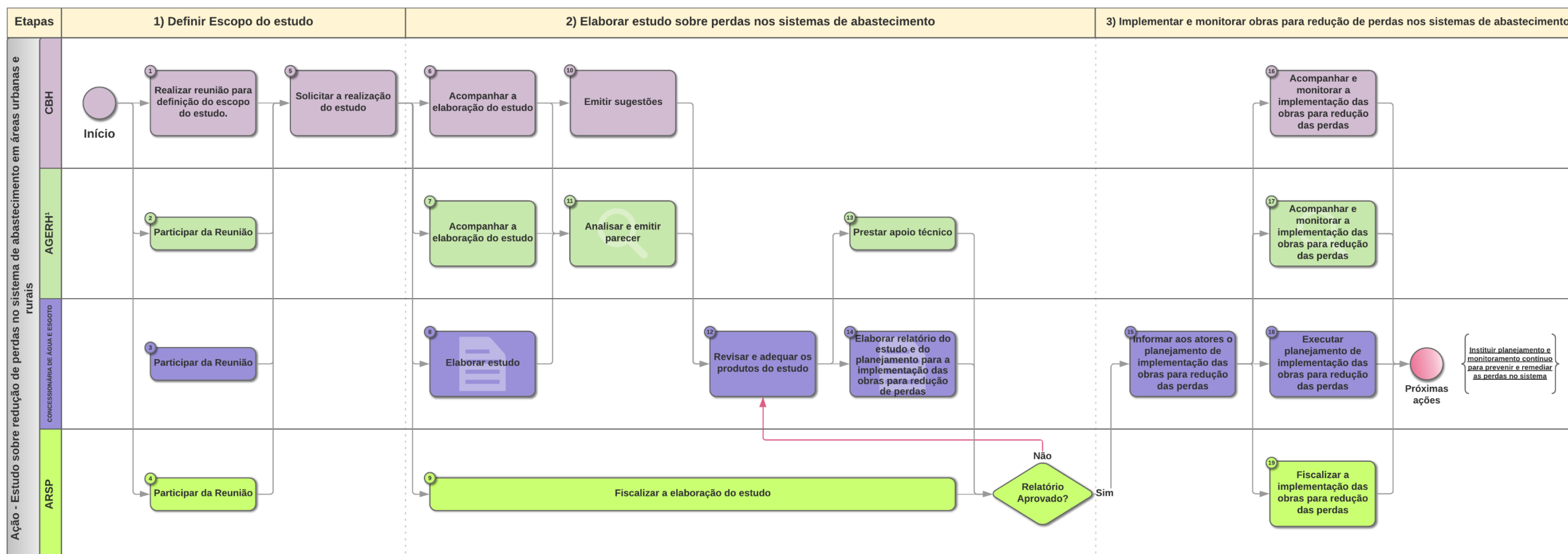
Plano de Ação da Bacia

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Implantar as obras e medidas propostas pelo estudo.

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6



1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

1/19

Realizar reunião para definição do escopo do estudo

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Realizar reunião para definição do escopo do estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água.
Como?	Convocando os atores envolvidos diretamente na execução da ação para participar da reunião, ordinária ou extraordinária, do CBH, previamente agendada, com pauta destinada a discussão e definição de escopo para estudo de perdas nos sistemas de abastecimento urbano e rural da bacia hidrográfica. A convocatória deverá ser realizada após contato inicial com os atores para predefinição de data. Ela deverá indicar local, horário, data e formato de realização. Recomenda-se ao CBH formar um Grupo Técnico ou Câmara Técnica para acompanhar essa ação e atividade de modo a não sobrecarregar a agenda do CBH e possibilitar um foco da discussão sobre o estudo.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo do estudo sobre perdas no sistema de abastecimento de água.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

2/19

Participar da Reunião

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Participar da Reunião para definição do escopo do estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água.
Como?	Estando presente quando da realização da reunião, de modo a participar das discussões e apresentar contribuições sobre o tema.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

3/19

Participar da Reunião

RESPONSÁVEL

CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA E ESGOTO

O quê?	Participar da Reunião para definição do escopo do estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água.
Como?	Estando presente quando da realização da reunião, de modo a participar das discussões e apresentar contribuições sobre o tema.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

4/19

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

ARSP

O quê?	Participar da Reunião para definição do escopo do estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água.
Como?	Estando presente quando da realização da reunião, de modo a participar das discussões e apresentar contribuições sobre o tema.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

5/19

Solicitar a realização do estudo

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Solicitar a realização do estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água.
Como?	Encaminhando às Concessionárias de água e esgoto um ofício com a solicitação de elaboração do estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água, a partir de escopo discutido e definido em reunião prévia.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ofício do CBH.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

6/19

Acompanhar a elaboração do estudo

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a elaboração do estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água.
Como?	Solicitando às Concessionárias de água e esgoto o envio de informes periódicos sobre o andamento da elaboração do estudo e participando de reuniões com a Agerh para apresentação dos produtos parciais pelas Concessionárias de água e esgoto. Recomenda-se ao CBH formar Grupo Técnico ou Câmara Técnica para acompanhar essa ação e atividade de modo a não sobrecarregar a agenda do CBH.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

7/19

Acompanhar a elaboração do estudo

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Acompanhar a elaboração do estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água.
Como?	Solicitando às Concessionárias de água e esgoto o envio de informes periódicos sobre o andamento da elaboração do estudo e realizando reuniões, com participação do CBH, para apresentação dos produtos parciais pelas Concessionárias de água e esgoto.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

8/19

Elaborar estudo

RESPONSÁVEL

CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA E ESGOTO

O quê?	Elaborar estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água.
Como?	Através de setor responsável, seguindo os padrões técnicos de elaboração de documentos da instituição, ou através de contratação de serviço especializado.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Estudo elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

9/19

Fiscalizar a elaboração do estudo

RESPONSÁVEL

ARSP

O quê?	Fiscalizar a elaboração do estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água.
Como?	Coletando informações periódicos e realizando reuniões técnicas com as Concessionárias de água e esgoto para avaliação de produtos parciais do estudo.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

10/19

Analisar e emitir sugestões

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Analisar e emitir sugestões de melhoria para o estudo.
Como?	Realizando reunião ordinária ou extraordinária, previamente agendada, com pauta destinada ao tema, comparando os produtos apresentados com o escopo e resultados esperados discutidos nas reuniões iniciais de desenvolvimento da presente Ação. Os produtos deverão ser encaminhados aos membros da plenária para análise prévia. Recomenda-se que o CBH forme um Grupo de Trabalho ou Câmara Técnica para discutir e avaliar o relatório e emitir recomendações para a plenária deliberar as sugestões.
Prazo estimado	Julho de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ofício do CBH com sugestões de melhoria.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

11/19

Analisar e emitir parecer

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Analisar e emitir parecer sobre os produtos do estudo.
Como?	Comparando tecnicamente os produtos apresentados com o escopo e resultados esperados e das discussões com a Concessionária para o delineamento do desenvolvimento da presente Ação. A partir dessa análise, elaborar e encaminhar às Concessionárias de água e esgoto o parecer com sugestões de melhorias.
Prazo estimado	Julho de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer técnico sobre os produtos do estudo.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

12/19

Revisar e adequar os produtos do estudo

RESPONSÁVEL

CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA E ESGOTO

O quê?	Revisar e adequar os produtos do estudo.
Como?	Ajustando os produtos a partir da avaliação das sugestões e parecer técnico apresentados.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Produtos do estudo revisados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

13/19

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico às Concessionárias de água e esgoto na elaboração de relatório do estudo e do planejamento para a implementação das obras para redução de perdas.
Como?	Em reuniões ou quando solicitado, discutindo, apresentando contribuições e proposições quanto ao estudo.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

14/19

Elaborar relatório do estudo e do planejamento para a implementação das obras para redução de perdas

RESPONSÁVEL

CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA E ESGOTO

O quê?	Elaborar relatório do estudo e do planejamento para a implementação das obras para redução de perdas.
Como?	Através de setor responsável, seguindo os padrões técnicos de elaboração de documentos da instituição, ou através de contratação de serviço especializado. O desenvolvimento dessa atividade poderá contar com o apoio técnico da Agerh.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório do Estudo.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

15/19

Informar aos atores o planejamento de implementação das obras para redução das perdas

RESPONSÁVEL

CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA E ESGOTO

O quê?	Informar aos atores o planejamento de implementação das obras para redução das perdas.
Como?	Encaminhando, por meio de e-mail, ofício contendo os documentos digitalizados e cronogramas de implementação das obras para as prefeituras, CBH e demais atores intervenientes para conhecimento e acompanhamento.
Prazo estimado	Agosto de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ofício com planejamento de implementação das obras.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

16/19

Acompanhar e monitorar a implementação das obras para redução das perdas

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar e monitorar a implementação das obras para redução das perdas nos Sistemas de abastecimento de água.
Como?	Solicitando às Concessionárias de água e esgoto o envio de informes periódicos sobre o andamento da implementação das obras para redução das perdas nos Sistemas de abastecimento de água e realizando reuniões, juntamente com a Agerh, para apresentação de relato do andamento das obras.
Prazo estimado	Setembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

17/19

Acompanhar e monitorar a implementação das obras para redução das perdas

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Acompanhar e monitorar a implementação das obras para redução das perdas nos Sistemas de abastecimento de água.
Como?	Solicitando às Concessionárias de água e esgoto o envio de informes periódicos sobre o andamento da implementação das obras para redução das perdas nos Sistemas de abastecimento de água e realizando reuniões, juntamente com o CBH, para apresentação de relato do andamento das obras.
Prazo estimado	Setembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

18/19

Executar o planejamento de implementação das obras para redução das perdas

RESPONSÁVEL

CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA E ESGOTO

O quê?	Executar o planejamento de implementação das obras para redução das perdas.
Como?	Seguindo o planejamento elaborado e apresentado aos demais atores.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatórios e relatos da implementação das obras.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 6

ATIVIDADE

19/19

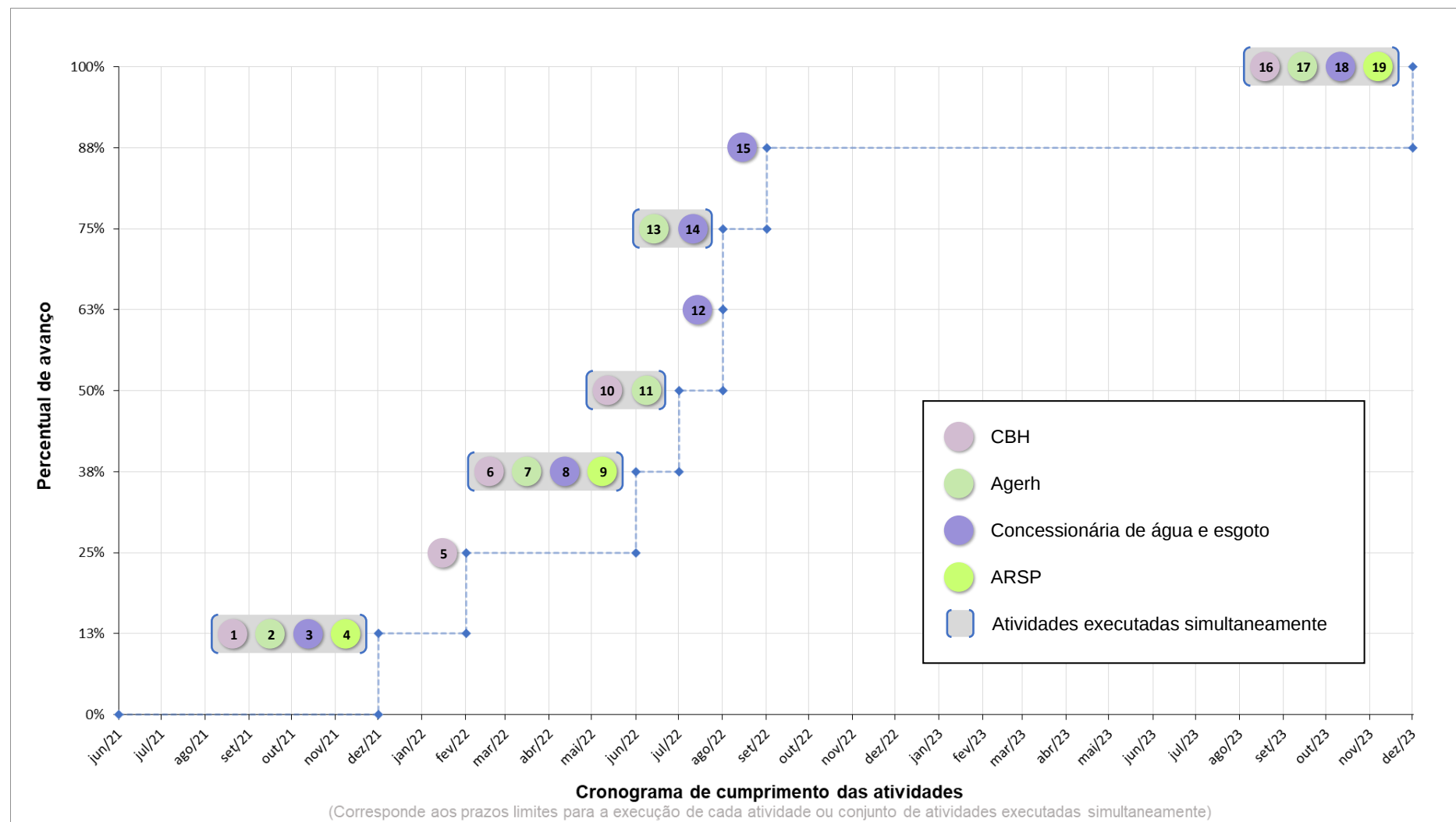
Fiscalizar a implementação das obras para redução das perdas

RESPONSÁVEL

ARSP

O quê?	Fiscalizar a implementação das obras para redução das perdas.
Como?	Levantando informes relatos periódicos coletados por meio de reuniões técnicas com as Concessionárias de água e esgoto, além da avaliação de relatórios de implementação das obras e acompanhamento das obras em execução.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6



MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7

Ação: Criação e Implantação de um sistema de gerenciamento das ações do Plano.

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
17 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição:

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de implementação do sistema de gerenciamento das ações do Plano. O Sistema permitirá o monitoramento, a avaliação da efetividade das ações e da destinação dos recursos aplicados, possibilitando maior transparência na tomada de decisões, além de permitir ajustes e revisões a partir dos resultados do monitoramento do cumprimento das ações, conforme horizonte de planejamento do Plano.

O PRH-Santa Maria da Vitória especifica a formação de um Grupo Gestor para acompanhamento da implementação do Plano no âmbito do CBH, com atribuições que vão além da atuação da Câmara Técnica. Para o detalhamento dessa ação seguiu das definições do PRH.

No contexto do acompanhamento das ações do Plano, o CBH-Santa Maria da Vitória instituiu a Câmara Técnica de Implantação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória-CT/ Implantação do Plano por meio da Deliberação nº 006 de 2017. Nessa deliberação foram definidas as competências, número de membros e duração dos mandatos.

Recomenda-se ao CBH avaliar, em plenária, na oportunidade da implementação dessa ação, a atuação da CT/ Implantação do Plano no lugar do Grupo Gestor. Em caso de deliberação pela atuação da CT/ Implantação do Plano, caberá a ela executar as atividades descritas nesse Modelo Tático-operacional.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou Programas do Plano)

Ação de Apoio e Fortalecimento ao CBH.

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

CBH, Grupo de Trabalho, Agerh e Agência de Bacia

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Recursos da Cobrança

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

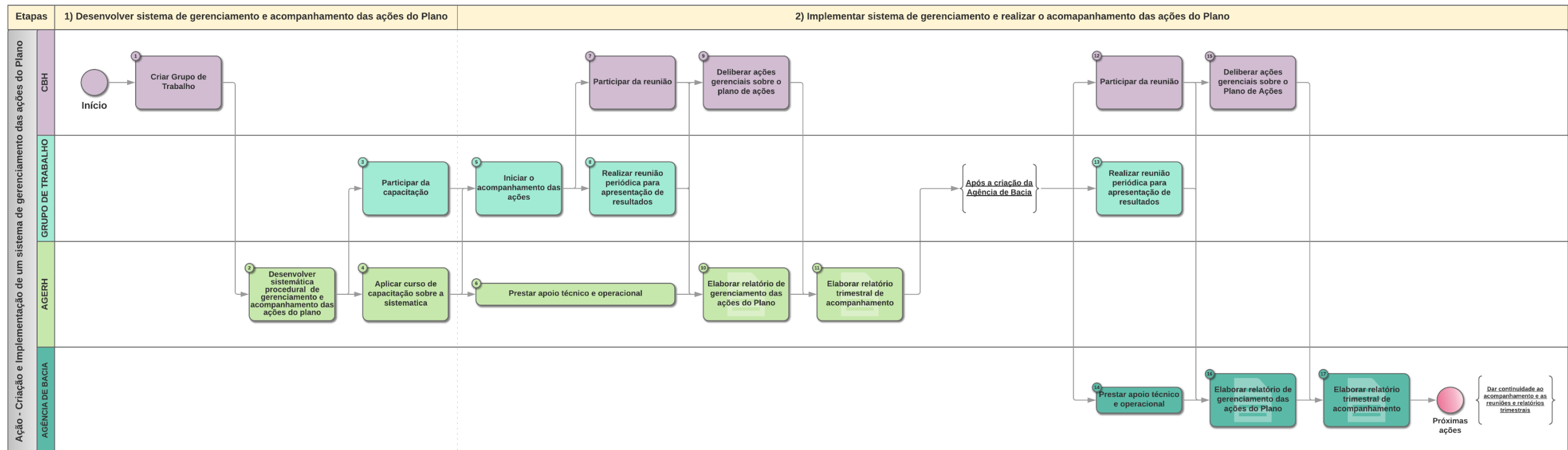
Não orçado

Documentos de Referência

(Fontes de informação sobre a ação)

Plano de Ações da bacia.

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7



Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

1/17

Criar Grupo de Trabalho

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Criar Grupo de Trabalho para gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano.
Como?	Convocando reunião do CBH com pauta prevendo a criação do Grupo de Trabalho (GT) para gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano. A criação do GT deve ser deliberada pela plenária do CBH respeitando os prazos e composição de membros definidos no regimento.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo de Trabalho criado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

2/17

Desenvolver sistemática processual de gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Desenvolver sistemática procedural de gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano.
Como?	Atuando conjuntamente com os setores de planejamento, gestão de recursos hídricos e de tecnologia da informação, a partir do levantamento de: requisitos técnicos; estratégias de monitoramento; metodologias; modelos de comunicação e informação para divulgação à sociedade. Recomenda-se o desenvolvimento de um sistema informatizado que facilite e agilize o gerenciamento e acompanhamento das ações do plano e que permita o acesso público às informações via web. É recomendada a realização de etapas de testes fechados (internos a instituição) durante o seu desenvolvimento. Deverá ser avaliada a incorporação da “estratégia de monitoramento de informações sobre as bacias” contido no Relatório da Etapa C do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória, Capítulo C5.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Sistemática Processual.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

3/17

Participar da capacitação

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Participar da capacitação sobre a sistemática de gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano.
Como?	Comparecendo na data e horário programado e participando de todas as atividades previstas. O Grupo de Trabalho deve convocar todos os seus integrantes a participar da capacitação. A data, horário, formato e o local de realização deverão ser comunicados a todos os integrantes com antecedência.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

4/17

Aplicar curso de capacitação sobre a sistemática

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Aplicar curso de capacitação sobre a sistemática de gerenciamento e monitoramento das ações do Plano.
Como?	Realizando curso de capacitação, apresentando o sistema desenvolvido e capacitando os membros do CBH. O curso deverá ter conteúdo direcionado ao Grupo de Trabalho do CBH para gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano. A data, horário, formato e local deverão ser definidos junto ao CBH.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Capacitação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

5/17

Iniciar o acompanhamento das ações

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Iniciar o acompanhamento das ações do Plano.
Como?	Iniciando as atividades de gerenciamento e acompanhamento das ações do plano, realizando os primeiros contatos com os atores responsáveis pela execução das ações previstas para o primeiro ano. Devem ser realizadas as demais atividades previstas para o processo de acompanhamento e para a utilização do sistema, apresentadas na capacitação.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Acompanhamento implementado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

6/17

Prestar apoio técnico e operacional

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico e operacional ao Grupo de Trabalho e ao CBH.
Como?	Dando suporte ao Grupo de Trabalho na utilização do sistema de gerenciamento e acompanhamento do Plano, na realização de reuniões periódicas e elaboração de relatórios. Participando das reuniões ordinárias e extraordinárias do CBH, emitindo seu parecer e dando suporte técnico quando necessário.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

7/17

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Participar da reunião periódica para apresentação de resultados da implementação das ações do Plano.
Como?	Comparecendo a reunião na data e horário agendado.
Prazo estimado	Março de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

8/17

Realizar reunião periódica para apresentação de resultados

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Realizar reunião periódica para apresentação de resultados da implementação das ações do Plano.
Como?	Convocando com antecedência, informando data, local, horário e pauta. As reuniões poderão ser realizadas em conjunto com as reuniões ordinárias do CBH. A periodicidade das reuniões deve ser definida junto ao CBH.
Prazo estimado	Março de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Reunião realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

9/17

Deliberar ações gerenciais sobre o Plano de Ações

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Deliberar ações gerenciais sobre o Plano de Ações.
Como?	Realizando reunião do CBH, a partir de análise do acompanhamento das ações do Plano a ser apresentada pelo Grupo de Trabalho com suporte técnico da Agerh. As ações gerenciais visam corrigir ou ajustar as ações do Plano em busca dos resultados esperados.
Prazo estimado	Março de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Deliberação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

10/17

Elaborar Relatório de Gerenciamento das ações do Plano

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar relatório de gerenciamento das ações do Plano.
Como?	Deliberando quanto às ações gerenciais sobre o plano de ações e das informações sobre o acompanhamento do Plano e dos resultados extraídos do Sistema de gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano. O relatório poderá ser elaborado com o suporte técnico do Grupo de Trabalho
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

11/17

Elaborar Relatório trimestral de acompanhamento

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar relatório trimestral de acompanhamento das ações do Plano.
Como?	Sistematizando informações sobre o acompanhamento do Plano e dos resultados extraídos do Sistema de gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano. O relatório poderá ser elaborado com o suporte técnico do Grupo de Trabalho.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

12/17

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Participar da reunião periódica para apresentação de resultados da implementação das ações do Plano.
Como?	Comparecendo à reunião na data e horário agendado.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

13/17

Realizar reunião periódica para apresentação de resultados

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Realizar reunião periódica para apresentação de resultados da implementação das ações do Plano.
Como?	Convocando com antecedência, informando data, local, horário e pauta. As reuniões poderão ser realizadas em conjunto com a reuniões ordinárias do CBH. A periodicidade das reuniões deve ser definida junto ao CBH.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Reunião realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

14/17

Prestar apoio técnico e operacional

RESPONSÁVEL

Agência de Bacia

O quê?	Prestar apoio técnico e operacional ao Grupo de Trabalho e ao CBH.
Como?	Dando suporte ao Grupo de Trabalho na utilização do sistema de gerenciamento e acompanhamento do Plano, na realização de reuniões periódicas e elaboração de relatórios de gerenciamento e acompanhamento. Participando das reuniões ordinárias e extraordinárias do CBH, emitindo seu parecer e dando suporte técnico quando necessário.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

15/17

Deliberar ações gerenciais sobre o Plano de Ações

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Deliberar ações gerenciais sobre o Plano de Ações.
Como?	Realizando reunião do CBH, a partir de análise do acompanhamento das ações do Plano a ser apresentada pelo Grupo de Trabalho com suporte técnico da Agência de Bacia ou Entidade Delegatária. As ações gerenciais visam corrigir ou ajustar as ações do Plano em busca dos resultados esperados.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Deliberação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

16/17

Elaborar Relatório de Gerenciamento das ações do plano

RESPONSÁVEL

Agência de Bacia

O quê?	Elaborar relatório de gerenciamento das ações do Plano.
Como?	Deliberando quanto às ações gerenciais sobre o plano de ações e das informações sobre o acompanhamento do Plano e dos resultados extraídos do Sistema de gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano. O relatório poderá ser elaborado com o suporte técnico da Agência de Bacia ou Entidade Delegatária.
Prazo estimado	Julho de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 7

ATIVIDADE

17/17

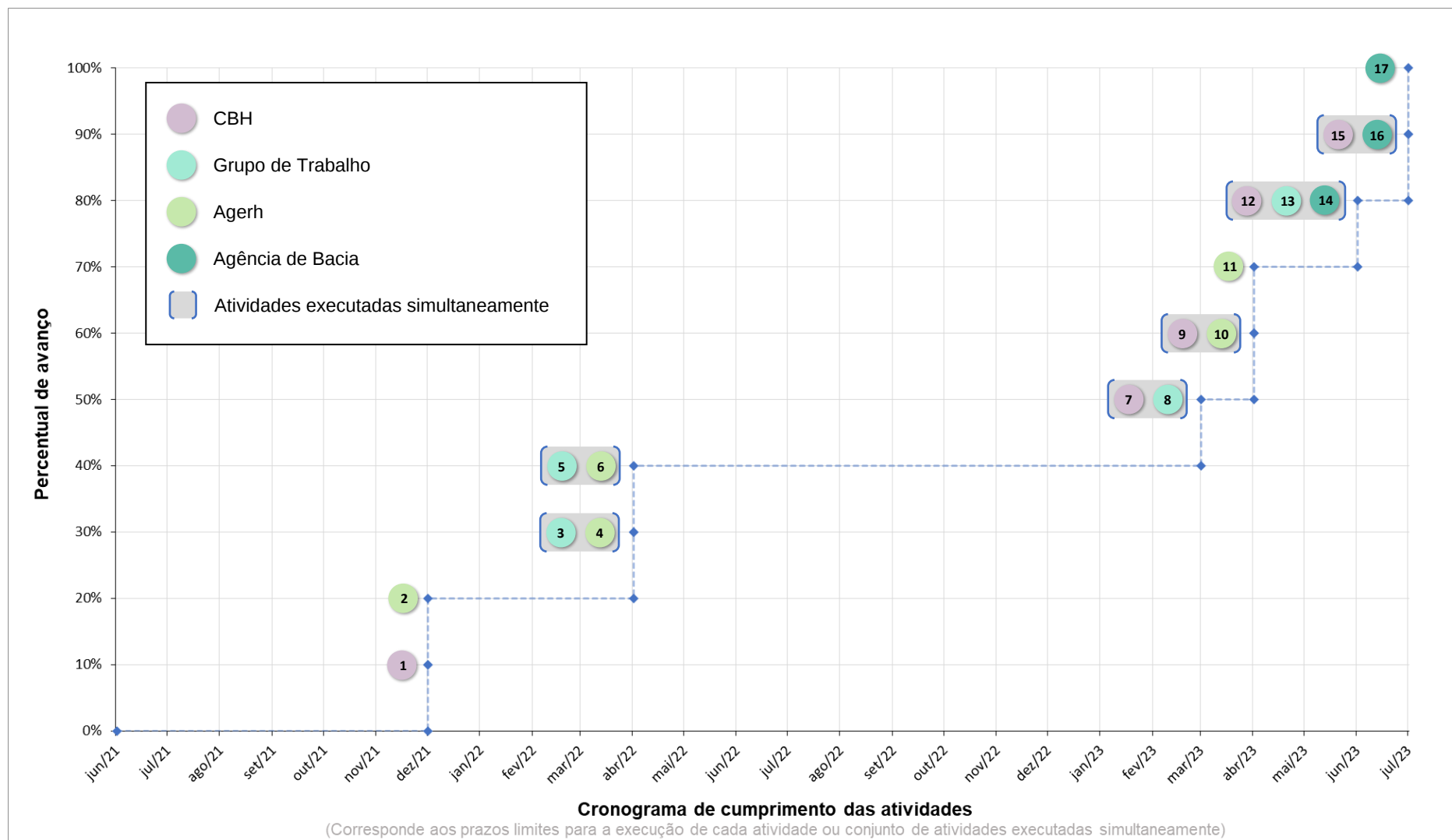
Elaborar Relatório trimestral de acompanhamento

RESPONSÁVEL

Agência de Bacia

O quê?	Elaborar relatório trimestral de acompanhamento das ações do Plano.
Como?	Compilando informações sobre o acompanhamento do Plano e dos resultados extraídos do Sistema de gerenciamento e acompanhamento das ações do Plano. O relatório poderá ser elaborado com o suporte técnico da Agerh e do Grupo de Trabalho.
Prazo estimado	Julho de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório elaborado.

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7



MOp do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória

MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8

Ação: Orientar os Planos Municipais de Saneamento quanto ao Enquadramento.

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
27 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição:

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de estabelecer mecanismos de integração dos Planos Diretores Municipais com o Enquadramento, uma vez que a gestão territorial do município tem impacto direto na qualidade e quantidade dos recursos hídricos. Dessa forma, mostra-se essencial a adequação e integração dos Planos Municipais de Saneamento com o Enquadramento no objetivo de melhorar a qualidade dos corpos d'água.

O PRH-Santa Maria da Vitória determina como metodologia de orientação a produção de material de divulgação e cartilhas informativas sobre Enquadramento da Bacia. O objetivo dessa atividade é apresentar as ações, os trechos e suas respectivas classes de Enquadramento, além do Programa de efetivação do Enquadramento aos Municípios e Concessionárias de água e esgoto.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou Programas do Plano)

Ações de efetivação do Enquadramento em Classe Especial e UCs de uso sustentável para preservação ambiental da Bacia; e tratamento de esgotos domésticos urbanos e rurais.

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

CBH, Legislativos e Executivos Municipais, Agerh, Operadoras de Saneamento e lema

Intervenientes

(Atores que podem contribuir com o desenvolvimento da ação)

Grupo Técnico de Comunicação e Mobilização

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Recursos da Cobrança

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

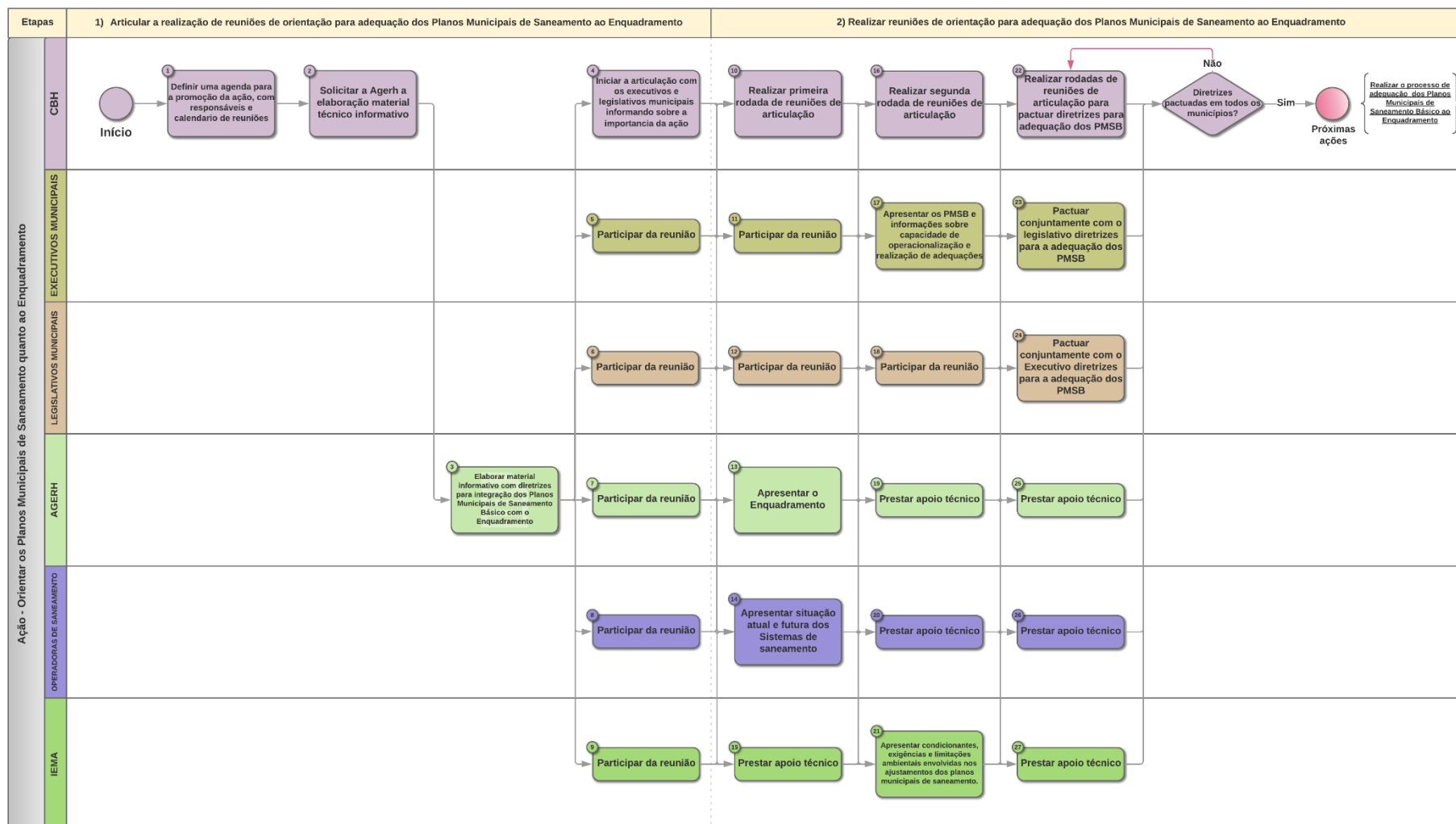
R\$ 250.000,00

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Realizar o processo de adequação dos Planos Municipais de Saneamento Básico ao Enquadramento.

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8



Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

1/27

Definir uma agenda para a promoção da ação com responsáveis e calendário de reuniões

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Definir uma agenda para a promoção da ação com responsáveis e calendário de reuniões.
Como?	Convocando reunião de articulação com os atores envolvidos. A convocação deverá ser feita por meio de ofício ou outro canal de comunicação do CBH contendo data, horário, localização e/ou plataforma digital, caso seja virtual.
Prazo estimado	Março de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ato convocatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

2/27

Solicitar à Agerh a elaboração de cartilha sobre o tema

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Solicitar a Agerh* a elaboração de cartilha sobre o tema.
Como?	Solicitando via ofício ou e-mail ao setor responsável na Agerh a elaboração de cartilha informativa sobre a integração dos Planos Municipais de Saneamento com o Enquadramento.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ofício enviado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

3/27

Elaborar cartilha com diretrizes para integração dos Planos Municipais de Saneamento Básico com o Enquadramento

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar cartilha com diretrizes para integração dos Planos Municipais de Saneamento Básico com o Enquadramento.
Como?	Convocando os técnicos do setor responsável da Agerh para definição do escopo inicial para elaborar a cartilha. A estruturação da cartilha poderá ser realizada pelos técnicos do setor ou por meio de contratação específica. A cartilha deverá conter informações sobre o Enquadramento da bacia descritas de modo direto, conciso e objetivo de acordo com o público-alvo. Caso a elaboração seja realizada por meio de contratação, o setor responsável deverá considerar as premissas do processo de licitação da Agerh.
Prazo estimado	Junho de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Cartilha elaborada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

4/27

Iniciar a articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da ação

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Iniciar a articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da ação.
Como?	Convocando reuniões de articulação com os Municípios e Câmara de Vereadores para apresentação da Cartilha de Informação sobre o Enquadramento. As reuniões terão por objetivo pactuar com cada Município um calendário de reuniões. Recomenda-se que o CBH proponha a discussão nas reuniões as medidas necessárias para integração de ações de saneamento desses municípios para que as ações do Enquadramento sejam alcançadas.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Reuniões realizadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

5/27

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

Executivos municipais

O quê?	Participar da reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da ação.
Como?	Indicando representante institucional para participar das reuniões de articulação com CBH para definir as medidas de integração do Plano de Saneamento Municipal com o Enquadramento.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

6/27

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

Legislativos municipais

O quê?	Participar da reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da ação.
Como?	Indicando representante institucional para participar das reuniões de articulação com CBH para definir as medidas de integração do Plano de Saneamento Municipal com o Enquadramento.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

7/27

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Participar da reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da ação.
Como?	Indicando corpo técnico para participar das reuniões de articulação com CBH para definir as medidas de integração do Plano de Saneamento Municipal com o Enquadramento.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

8/27

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

Operadoras de Saneamento

O quê?	Participar da reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da ação.
Como?	Indicando corpo técnico para participar das reuniões de articulação com CBH para definir as medidas de integração do Plano de Saneamento Municipal com o Enquadramento.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

9/27

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

IEMA

O quê?	Participar da reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da ação.
Como?	Indicando corpo técnico para participar das reuniões de articulação com CBH para definir as medidas de integração do Plano de Saneamento Municipal com o Enquadramento.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

10/27

Realizar primeira rodada de reuniões de articulação

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Realizar a primeira rodada de reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Como?	Convocando os envolvidos para participar da reunião de articulação. Na convocação deverá constar data, local, duração e pauta da reunião. A reunião de articulação tem por objetivo apresentar o Enquadramento, Plano de Saneamento dos Municípios e as ações necessárias para sua efetivação.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Reunião realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

11/27

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

Executivos municipais

O quê?	Participar da primeira rodada de reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Como?	Indicando representante institucional para participar das reuniões de articulação com CBH para definir as medidas de integração do Plano de Saneamento Municipal com o Enquadramento.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

12/29

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

Legislativos municipais

O quê?	Participar da primeira rodada de reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Como?	Indicando representante institucional para participar das reuniões de articulação com CBH para definir as medidas de integração do Plano de Saneamento Municipal com o Enquadramento.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

13/27

Apresentar o Enquadramento

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Apresentar o Enquadramento na primeira rodada de reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Como?	Indicando o técnico responsável para apresentar o Enquadramento aprovado pelo CBH. Deverá ser considerado na apresentação as ações de efetivação do Enquadramento, desafios e o papel dos responsáveis pela implantação das ações.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Apresentação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

14/27

Apresentar situação atual e futura dos sistemas de saneamento

RESPONSÁVEL

Operadoras de Saneamento

O quê?	Apresentar o Plano de Saneamento na primeira rodada de reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Como?	Apresentando em reunião o Plano de Saneamento com detalhamento do sistema de saneamento e situações atuais e futuras. O objetivo da reunião é identificar as ações de integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Apresentação feita.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

15/27

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

IEMA

O quê?	Prestar apoio técnico para realização das reuniões de articulação.
Como?	Indicando corpo técnico para participar da reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre a integração do Enquadramento com o Plano de Saneamento.
Prazo estimado	Junho de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

16/27

Realizar segunda rodada de reuniões de articulação

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Realizar a segunda rodada de reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Como?	Convocando os envolvidos para participar da reunião de articulação. Na convocação deverá constar data, local, duração e pauta da reunião. A reunião de articulação tem por objetivo apresentar o Plano de Saneamento dos Municípios, as condicionantes e as ações e adequações ambientais necessárias para o ajustamento do Plano ao Enquadramento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Reunião realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

17/27

Apresentar os PMSB e informações sobre capacidade de operacionalização e realização de adequações

RESPONSÁVEL

Executivos municipais

O quê?	Apresentar o Plano Municipal de Saneamento na segunda rodada de reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da integração com o Enquadramento.
Como?	Apresentando em reunião com o executivo e legislativo municipais o Plano de Saneamento com o detalhamento sobre a capacidade de operacionalização das adequações para a integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Apresentação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

18/27

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

Legislativos municipais

O quê?	Participar da segunda rodada de reunião de articulação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Como?	Indicando representante institucional para participar das reuniões de articulação com CBH para definir as medidas de integração do Plano de Saneamento Municipal com o Enquadramento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

19/27

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico para realização das reuniões de articulação.
Como?	Indicando corpo técnico para participar da reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre a integração do Enquadramento com o Plano de Saneamento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

20/27

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

Operadoras de Saneamento

O quê?	Prestar apoio técnico para realização das reuniões de articulação.
Como?	Indicando corpo técnico para participar da reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre a integração do Enquadramento com o Plano de Saneamento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

21/27

Apresentar condicionantes, exigências e limitações ambientais envolvidas nos ajustamentos dos planos municipais de saneamento

RESPONSÁVEL

IEMA

O quê?	Apresentar na reunião de articulação as condicionantes, exigências e limitações ambientais envolvidas nos ajustamentos dos Planos Municipais de Saneamento.
Como?	Apresentando o levantamento de condicionantes e limitações ambientais envolvidas nos ajustes e adequações necessárias para a integração do Planos Municipais de Saneamento com o Enquadramento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Apresentação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

22/27

Realizar rodadas de reuniões de articulação para pactuar diretrizes para adequação dos PMSB

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Realizar reunião de articulação e pautação com os poderes executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da integração do Plano de Saneamento com o Enquadramento.
Como?	Convocando os envolvidos para participar da reunião de articulação. Na convocação deverá constar data, local, duração e pauta da reunião. A reunião de articulação tem por objetivo pactuar as diretrizes e ações para adequação dos Planos Saneamento dos Municípios com o Enquadramento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Reunião Realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

23/27

Pactuar conjuntamente com o legislativo diretrizes para a adequação dos PMSB

RESPONSÁVEL

Executivos municipais

O quê?	Pactuar em reunião conjuntamente com o legislativo diretrizes para a adequação dos PMSB.
Como?	Participando das reuniões de articulação e pactuação.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Pactuação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

24/27

Pactuar conjuntamente com o Executivo diretrizes para a adequação dos PMSB

RESPONSÁVEL

Legislativos municipais

O quê?	Pactuar em reunião conjuntamente com o legislativo diretrizes para a adequação dos PMSB.
Como?	Participando das reuniões de articulação e pactuação.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Pactuação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

25/27

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico para realização das reuniões de articulação.
Como?	Indicando corpo técnico para participar da reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre a integração do Enquadramento com o Plano de Saneamento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

26/27

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

Operadoras de Saneamento

O quê?	Prestar apoio técnico para realização das reuniões de articulação.
Como?	Indicando corpo técnico para participar da reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre a integração do Enquadramento com o Plano de Saneamento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 8

ATIVIDADE

27/27

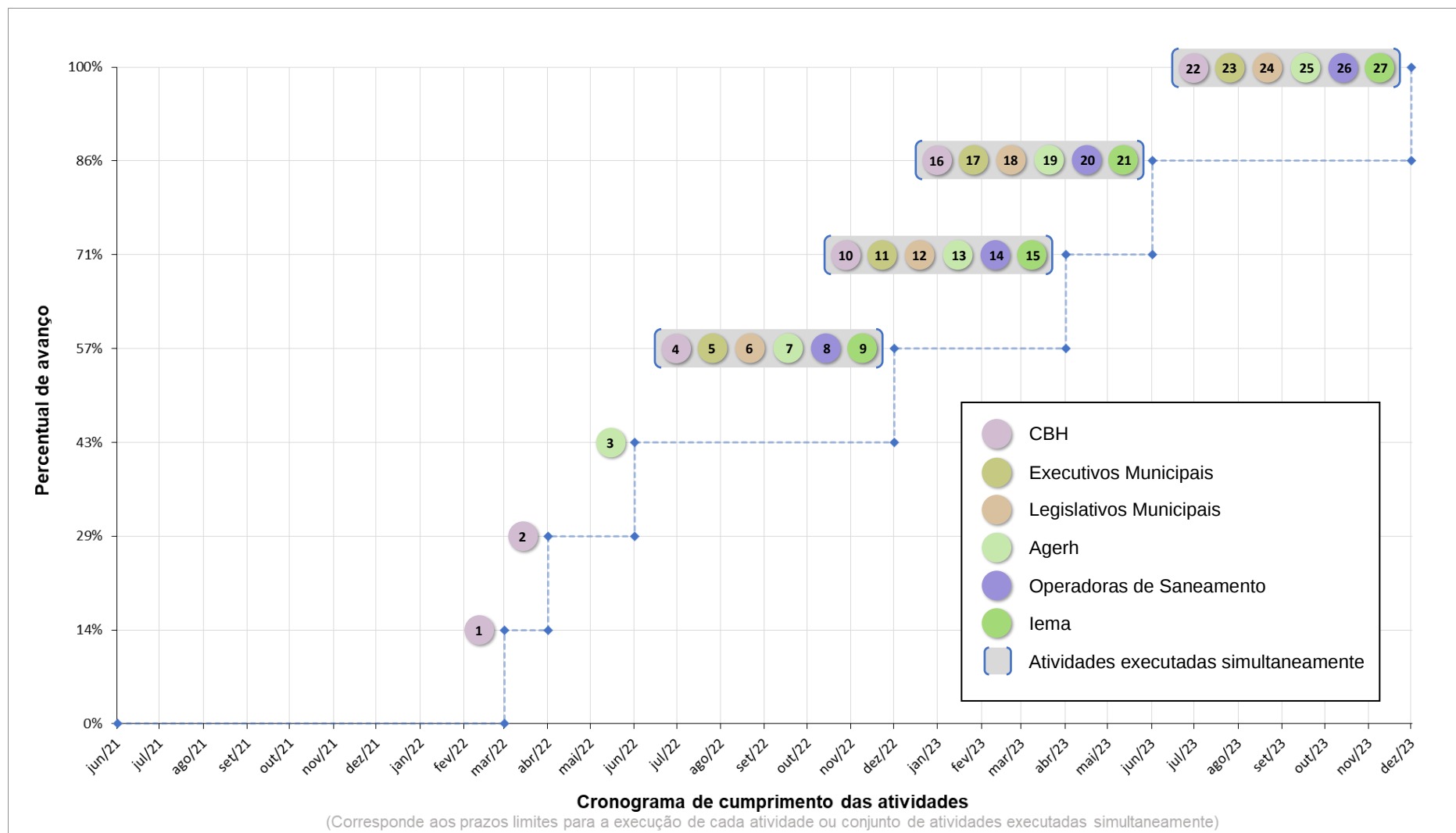
Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

IEMA

O quê?	Prestar apoio técnico para realização das reuniões de articulação.
Como?	Indicando corpo técnico para participar da reunião, quando solicitado, manifestar-se sobre a integração do Enquadramento com o Plano de Saneamento.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8



MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9

Ação: Proteção e Recuperação de áreas estratégicas para a disponibilidade hídrica: nascentes, matas ciliares e áreas de recarga.

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
48 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de implantação de medidas de proteção e recuperação de áreas estratégicas para o aumento da disponibilidade hídrica na bacia, como nas nascentes, matas ciliares e áreas de recargas. A implementação de medidas que aumentem a disponibilidade hídrica em corpos d'água e reservatórios é fundamental para garantir a sustentabilidade ambiental e o atendimento da demanda dos diversos usos múltiplos da bacia. Neste sentido, a implantação de Programas de Recuperação Ambiental dessas áreas é fundamento para garantir a sustentabilidade dos recursos hídricos da bacia.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou Programas do Plano)

Ação de criação de UCs de proteção integral para efetivação do Enquadramento, Redução da poluição em áreas rurais e a de Controle de processos erosivos e desassoreamento dos cursos d'água em áreas urbana e rural.

Atividade(s) Crítica(s)

(Atividades com maior potencial de comprometer o cumprimento da ação)

Pactuar a implementação do Plano de Fomento à recarga hídrica – Atividade 43

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

CBH, Agerh e Seama/Reflorestar, serviço especializado (contratação) e produtores rurais

Intervenientes

(Atores que podem contribuir com o desenvolvimento da ação)

Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Fundágua, Reflorestar e recursos da Cobrança.

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

R\$ 188.400.000

Documentos de Referência

(Fontes de informação sobre a ação)

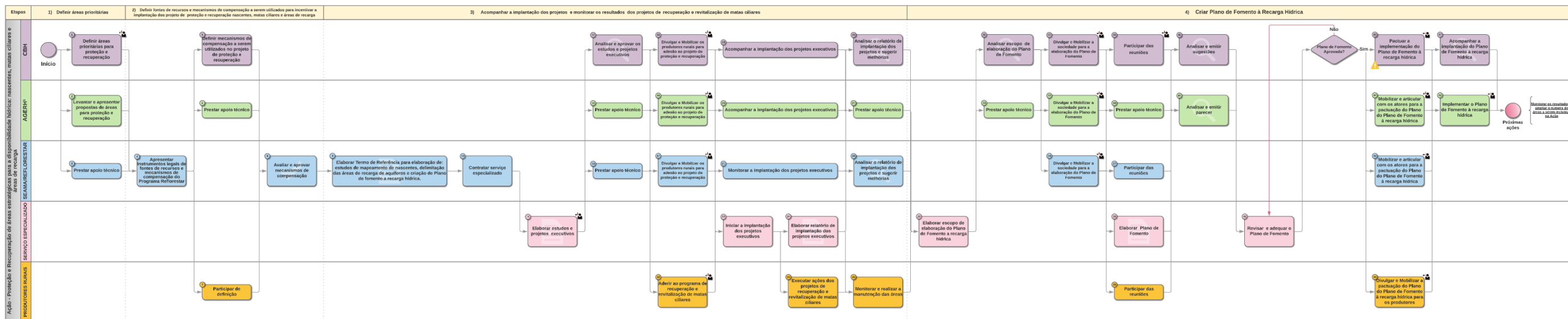
Reflorestar

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Monitorar os resultados e ampliar o número de áreas a serem incluídas na Ação

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9



1. Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

1/48

Definir áreas prioritárias para proteção e recuperação

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Definir áreas prioritárias para proteção e recuperação na bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária convocada com antecedência com pauta sobre o tema, deliberando as áreas estratégicas para proteção e recuperação na bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória. A deliberação será subsidiada pela apresentação de informações sobre matas ciliares, nascentes e áreas de recarga contidas no Diagnóstico e Prognóstico do Plano de Recursos Hídricos, panorama atualizado, aspectos técnicos e propostas de áreas prioritárias por parte da Agerh e da Seama/Reflorestar.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento com definição das áreas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

2/48

Levantar e apresentar propostas de áreas para proteção e recuperação

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Levantar e apresentar propostas de áreas para proteção e recuperação para apresentação e deliberação em reunião do CBH.
Como?	Realizando levantamento sobre as áreas prioritárias para recuperação a partir de informações sobre matas ciliares, nascentes e áreas de recarga contidas no Diagnóstico e Prognóstico do Plano de Recursos Hídricos, panorama atualizado da bacia e propostas de áreas prioritárias.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Estudo ou relatório elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

3/48

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH no levantamento de áreas prioritárias para proteção e recuperação.
Como?	Dando suporte técnico às discussões e deliberação do CBH em reunião ou quando solicitado. Nesse contexto cabe a apresentação de informações sobre matas ciliares, nascentes e áreas de recarga, panorama atualizado da bacia, aspectos técnicos do programa Reflorestar e propostas de áreas prioritárias.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

4/48

Apresentar instrumentos legais de fontes de recursos e mecanismos de compensação do Programa Reflorestar

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Apresentar instrumentos legais de fontes de recursos e mecanismos de compensação do Programa Reflorestar.
Como?	Em reunião do CBH, previamente agendada, com pauta destinada ao tema. Os instrumentos legais e mecanismos são aqueles adotados pela Seama/Reflorestar no processo de compensação de serviços ambientais. Os procedimentos e instrumentos legais adotados no momento da elaboração (março/2021) estão disponíveis no portal do Reflorestar no endereço: https://seama.es.gov.br/programa-reflorestar.
Prazo estimado	Dezembro de 2021
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Apresentação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

5/48

Definir mecanismos de compensação a serem utilizados no projeto de proteção e recuperação

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Definir mecanismos de compensação a serem utilizados nos projetos de proteção e recuperação de áreas estratégicas para a disponibilidade hídrica da bacia hidrográfica do rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Deliberando em reunião, previamente agendada, com pauta destinada ao tema. Tal deliberação deverá ser baseada na avaliação sobre os instrumentos legais de fontes de recursos e mecanismos de compensação do Programa Reflorestar, apresentados pela Seama em reunião anterior. Deverá ser considerada na avaliação as contribuições apresentadas por produtores rurais presentes.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Deliberação.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

6/48

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na definição de mecanismos de compensação a serem utilizados nos projetos de proteção e recuperação de áreas estratégicas para a disponibilidade hídrica da bacia hidrográfica do rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Em reunião do CBH ou quando solicitado, o representante institucional da Agerh, deverá apresentar contribuições, proposições e esclarecer dúvidas quanto aos mecanismos de compensação a serem utilizados nos projetos de proteção e recuperação de áreas estratégicas para a disponibilidade hídrica da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

7/48

Participar da definição

RESPONSÁVEL

Produtores Rurais

O quê?	Participar da definição de mecanismos de compensação a serem utilizados nos projetos de proteção e recuperação de áreas estratégicas para a disponibilidade hídrica da bacia Hidrográfica do rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Estando presente quando da realização da reunião, de modo a participar das discussões e apresentar contribuições sobre o tema. A participação dos produtores rurais dar-se-á através das associações e cooperativa de produtores e trabalhadores rurais.
Prazo estimado	Fevereiro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

8/48

Avaliar e aprovar mecanismos de compensação

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Avaliar e aprovar mecanismos de compensação para projetos de proteção e recuperação de áreas estratégicas para a disponibilidade hídrica da bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Avaliando as definições do CBH sobre o tema e realizando a aprovação, conforme procedimento interno da instituição e do Programa no processo de compensação aos produtores rurais.
Prazo estimado	Março de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento de aprovação.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

9/48

Elaborar Termo de Referência para elaboração de estudos, projetos de proteção e recuperação e Plano de Fomento à Recarga Hídrica.

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Elaborar Termo de Referência para elaboração de estudos de mapeamento de nascentes e delimitação das áreas de recarga de aquíferos, projetos de proteção e recuperação e Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Seguindo o modelo de termo de referência adotado pela instituição, as legislações vigentes aplicáveis e os princípios da isonomia, impessoalidade, moralidade e da probidade administrativa, publicidade, legalidade, vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo e da adjudicação compulsória ao vencedor.
Prazo estimado	Maio de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	TR Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

10/48

Contratar serviço especializado

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Contratar serviço especializado para elaboração de estudos de mapeamento de nascentes e delimitação das áreas de recarga de aquíferos, projetos de proteção e recuperação e Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	A contratação poderá ser realizada via licitação, contratação direta ou outro procedimento legal admitido para a situação.
Prazo estimado	Setembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Contrato Assinado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

11/48

Elaborar estudos e projetos executivos

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar os estudos de mapeamento de nascentes e delimitação das áreas de recarga de aquíferos e os projetos executivos de recuperação e proteção.
Como?	Seguindo o previsto no TR (objetivos, atividades, diretrizes, metodologias, entre outros) e o proposto no plano de trabalho da contratação.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Novembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Estudos Elaborados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

12/48

Analisar e aprovar os estudos e projetos executivos

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Analisar e aprovar os estudos de mapeamento de nascentes e delimitação das áreas de recarga de aquíferos e os projetos de proteção e recuperação.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária, previamente agendada, com pauta destinada ao tema. A análise e deliberação serão realizadas com apoio técnico da Agerh e da Seama.
Prazo estimado	Fevereiro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Deliberação de aprovação.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

13/48

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na análise e aprovação dos estudos de mapeamento de nascentes e delimitação das áreas de recarga de aquíferos e dos projetos de proteção e recuperação.
Como?	Em reunião do CBH com presença da Seama, emitindo parecer e esclarecendo dúvidas sobre os produtos frente ao previsto no termo de referência.
Prazo estimado	Fevereiro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

14/48

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na análise e aprovação dos estudos de mapeamento de nascentes e delimitação das áreas de recarga de aquíferos e dos projetos de proteção e recuperação.
Como?	Em reunião do CBH com presença da Agerh, emitindo parecer e esclarecendo dúvidas sobre os produtos frente ao previsto no termo de referência.
Prazo estimado	Fevereiro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

15/48

Divulgar e mobilizar os produtores rurais para adesão ao projeto de proteção e recuperação

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Divulgar e mobilizar os produtores rurais para adesão ao projeto de proteção e recuperação.
Como?	Quanto a divulgação: Publicando as informações e materiais de divulgação sobre o projeto nos canais oficiais de comunicação do CBH, encaminhando para publicação nos sites de entidades e instituições parceiras atuantes na bacia, encaminhando para publicação nos sites dos demais entes do Sigerh e repassando as informações às comunidades via membros do CBH. Quanto a mobilização: Fomentando de forma direcionada, através de contato individualizado ou coletivo por meio de reuniões, encontros, oficinas, capacitações, oficinas e reuniões técnicas as vantagens e os procedimentos de adesão ao projeto. Os membros do CBH deverão repassar aos seus segmentos representados as informações sobre o projeto incentivando à sua adesão.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe divulgado; Ações de mobilização;

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

16/48

Divulgar e mobilizar os produtores rurais para adesão ao projeto de proteção e recuperação

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Divulgar e mobilizar os produtores rurais para adesão ao projeto de proteção e recuperação.
Como?	Quanto a divulgação: Publicando as informações e materiais de divulgação sobre o projeto nos canais oficiais de comunicação da Agerh, encaminhando para publicação nos sites de entidades e instituições parceiras atuantes na bacia, encaminhando para publicação nos sites dos demais entes do Sigerh. Quanto a mobilização: Fomentando de forma direcionada, através de contato individualizado ou coletivo por meio de reuniões, encontros, capacitações, oficinas e reuniões técnicas as vantagens e os procedimentos de adesão ao projeto.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Fevereiro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe divulgado; Ações de mobilização;

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

17/48

Divulgar e mobilizar os produtores rurais para adesão ao projeto de proteção e recuperação

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Divulgar e mobilizar os produtores rurais para adesão ao projeto de proteção e recuperação.
Como?	Quanto a divulgação: Publicando as informações e materiais de divulgação sobre o projeto nos canais oficiais de comunicação da Seama/Reflorestar, encaminhando para publicação nos sites de entidades e instituições parceiras atuantes na bacia, encaminhando para publicação nos sites dos demais entes do Sigerh. Quanto a mobilização: Fomentando de forma direcionada, através de contato individualizado ou coletivo por meio de reuniões, encontros, capacitações, oficinas e reuniões técnicas as vantagens e os procedimentos de adesão ao projeto.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Abril de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe divulgado; Ações de mobilização;

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

18/48

Aderir ao projeto de recuperação e revitalização de matas ciliares

RESPONSÁVEL

Produtores Rurais

O quê?	Aderir ao projeto de proteção e recuperação de nascentes, matas ciliares e áreas de recarga.
Como?	Entrando em contato com a Seama/Reflorestar indicando o interesse em aderir aos projetos, seguindo o procedimento orientado e apresentando os documentos solicitados.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Procedimento de adesão iniciado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

19/48

Acompanhar a implantação dos projetos

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a implantação dos projetos.
Como?	Através de relatos periódicos do serviço especializado responsável pela implantação dos projetos e dos produtores rurais que aderiram aos mesmos. O CBH deverá se articular para solicitar os relatos com antecedência as suas reuniões, de modo que o serviço especializado disponha de tempo hábil para sua elaboração, envio prévio e compartilhamento durante as mesmas.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

20/48

Acompanhar a implantação dos projetos

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Acompanhar a implantação dos projetos.
Como?	Através de relatos periódicos do serviço especializado responsável pela implantação dos projetos e dos produtores rurais que aderiram aos mesmos. Os relatos podem ser recebidos por meios digitais via internet.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

21/48

Monitorar a implementação dos projetos

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Monitorar as áreas que tiveram projetos implementados.
Como?	Através de relatórios e reuniões periódicas com o serviço especializado, conforme termo de referência e plano de trabalho da contratação, visitas a campo e/ou relatos dos produtores rurais que aderiram aos mesmos e por imagens de satélite. Os relatos podem ser recebidos por meios digitais via internet.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório implementado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

22/48

Executar ações dos projetos de recuperação e revitalização de matas ciliares

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Iniciar a implantação dos projetos de proteção e recuperação de nascentes, matas ciliares e áreas de recarga.
Como?	Executando as atividades previstas no Termo de Referência e propostas no plano de trabalho da contratação, nas propriedades selecionadas e que aderiram ao projeto.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Implantação iniciada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

23/48

Executar ações dos projetos de recuperação e revitalização de matas ciliares

RESPONSÁVEL

Produtores Rurais

O quê?	Executar ações dos projetos de proteção e recuperação de nascentes, matas ciliares e áreas de recarga.
Como?	Seguindo os passos descritos nos projetos para cada área selecionada, juntamente com o apoio técnico do serviço especializado contratado para realizar o seu desenvolvimento e implantação.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ações executadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

24/47

Elaborar relatório de implantação dos projetos

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar relatório de implantação dos projetos.
Como?	Após a finalização da implantação de todos os projetos, seguindo o que foi definido no Termo de Referência e Plano de Trabalho da contratação.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

25/47

Monitorar e realizar a manutenção das áreas

RESPONSÁVEL

Produtores Rurais

O quê?	Monitorar e realizar a manutenção das áreas foco dos projetos.
Como?	Realizando visitas periódicas, de modo a avaliar e registrar a integridade das cercas, o desenvolvimento das espécies vegetais e possíveis sinais de erosão. Manutenções devem ser realizadas sempre que preciso, podendo ser realizadas com o apoio de órgãos extensionistas e órgãos gestores. Os registros poderão compor os relatos periódicos enviados ao CBH, Agerh e Seama/Reflorestar, em meio digital via internet. Deverá ser seguida a periodicidade definida pela Seama/Reflorestar.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório de Monitoramento.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

26/47

Analisar o relatório de implantação dos projetos e sugerir melhorias

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Analisar o relatório de implantação dos projetos e sugerir melhorias.
Como?	Em reunião do CBH, previamente agendada, com pauta destinada ao tema. É importante que o relatório seja enviado aos membros para sua análise e conhecimento antes da reunião.
Prazo estimado	Fevereiro de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

27/47

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na análise do relatório de implantação dos projetos e na sugestão de melhorias.
Como?	Em reunião do CBH ou quando solicitado, o representante institucional da Agerh, deverá dar suporte técnico as discussões, apresentar contribuições, proposições e esclarecer dúvidas quanto ao tema.
Prazo estimado	Fevereiro de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

28/47

Analisar o relatório de implantação dos projetos e sugerir melhorias

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Analisar o relatório de implantação dos projetos e sugerir melhorias.
Como?	Comparando o documento entregue pelo serviço especializado frente ao previsto no TR e plano de trabalho da contratação.
Prazo estimado	Fevereiro de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Análise realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

29/47

Elaborar escopo do Plano de Fomento à Recarga Hídrica

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar escopo do Plano de Fomento à recarga hídrica com foco na sustentabilidade, participação, controle social e desenvolvimento local.
Como?	Seguindo o previsto no TR (objetivos, atividades, diretrizes, metodologias, entre outros) e o proposto no plano de trabalho da contratação.
Prazo estimado	Março de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

30/47

Analisar escopo de elaboração do Plano de Fomento

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Analisar escopo de elaboração do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Em reunião do CBH, previamente agendada, com pauta destinada ao tema. É importante que o relatório seja enviado aos membros para conhecimento e análise antes da reunião.
Prazo estimado	Abril de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Análise realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

31/47

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na análise do escopo de elaboração do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Em reunião do CBH ou quando solicitado, o representante institucional da Agerh, deverá dar suporte técnico as discussões, apresentar contribuições, proposições e esclarecer dúvidas quanto ao tema.
Prazo estimado	Abril de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica:

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

32/48

Divulgar e mobilizar a sociedade para a elaboração do Plano de Fomento

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Divulgar e mobilizar a sociedade para a elaboração do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Publicando as chamadas públicas das reuniões para elaboração do Plano de Fomento nos canais oficiais de comunicação do CBH, encaminhando para publicação nos sites de entidades e instituições parceiras atuantes na bacia, entes do Sigerh e aos diferentes segmentos representados, ressaltando a importância de sua participação no processo.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Maio de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Divulgação e mobilização executadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

33/48

Divulgar e mobilizar a sociedade para a elaboração do Plano de Fomento

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Divulgar e mobilizar a sociedade para a elaboração do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Publicando as chamadas públicas das reuniões para elaboração do Plano de Fomento nos canais oficiais de comunicação da Agerh, encaminhando para publicação nos sites de entidades e instituições parceiras atuantes na bacia, entes do Sigerh e aos diferentes segmentos representados, ressaltando a importância de sua participação no processo.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Maio de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Divulgação e mobilização executadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

34/48

Divulgar e mobilizar a sociedade para a elaboração do Plano de Fomento

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Divulgar e Mobilizar a sociedade para a elaboração do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Publicando as chamadas públicas das reuniões para elaboração do Plano de Fomento nos canais oficiais de comunicação da Seama, encaminhando para publicação nos sites de entidades e instituições parceiras atuantes na bacia, entes do Sigerh e aos diferentes segmentos representados, ressaltando a importância de sua participação no processo.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Maio de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Divulgação e mobilização executadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

35/48

Participar das reuniões

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Participar das reuniões públicas para elaboração do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Comparecendo às reuniões nas datas e horários agendados, participando das discussões e contribuindo com o tema.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Julho de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

36/48

Participar das reuniões

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Participar das reuniões públicas para elaboração do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Comparecendo às reuniões nas datas e horários agendados, participando das discussões e contribuindo tecnicamente com o tema.
Prazo estimado	Julho de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

37/₄₈

Realizar reuniões públicas para elaboração do Plano de Fomento

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Realizar reuniões públicas para elaboração do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Publicando e divulgando convocação para as reuniões públicas com especificação de data, horário, duração e local.
Prazo estimado	Julho de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Reuniões realizadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

38/48

Elaborar Plano de Fomento

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar Plano de Fomento à recarga hídrica para a bacia Hidrográfica do rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Participando das reuniões públicas, considerando as sugestões apresentadas e seguindo o previsto no TR (objetivos, atividades, diretrizes, metodologias, entre outros) e o proposto no plano de trabalho da contratação.
Prazo estimado	Julho de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Plano Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

39/48

Participar das reuniões

RESPONSÁVEL

PRODUTORES RURAIS

O quê?	Participar das reuniões públicas para elaboração do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Comparecendo na data e horário programado e participando de todas as atividades previstas.
Prazo estimado	Julho de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

40/48

Analisar e emitir sugestões de melhorias

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Analisar e emitir sugestões de melhorias para o plano de fomento à recarga hídrica.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária, previamente agendada, com pauta destinada ao tema, comparando o produto apresentado com as sugestões apresentadas nas reuniões públicas, com o escopo e resultados esperados descritos no TR e Plano de Trabalho da contratação. O produto deverá ser encaminhado aos membros da plenária para análise prévia a realização da reunião. A partir da análise, elaborar e encaminhar ao serviço especializado documento com sugestões de melhorias para o Plano de Fomento à recarga hídrica.
Prazo estimado	Agosto de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

41/48

Avaliar e emitir parecer

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Avaliar e emitir parecer sobre o plano de fomento à recarga hídrica.
Como?	Comparando o produto apresentado com as sugestões apresentadas nas reuniões públicas, com o escopo e com os resultados esperados descritos no Termo de Referência e Plano de Trabalho da contratação. A partir da avaliação, elaborar e encaminhar ao serviço especializado parecer de aprovação ou revisão. Nesse último caso, o relatório deverá ser revisado pelo serviço especializado e reavaliado pela Agerh até a sua aprovação.
Prazo estimado	Agosto de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

42/48

Revisar e adequar o Plano de Fomento

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Revisar e adequar o Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Seguindo as sugestões apresentadas pelo CBH e o parecer apresentado pela contratante. Após revisão, o produto deverá ser entregue a contratante para reanálise e novo parecer.
Prazo estimado	Agosto de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Plano de Fomento revisado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

43/48

Pactuar a implementação do Plano de Fomento

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Pactuar a implementação do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Realizando reuniões de modo a propor, com apoio da Agerh, um documento (deliberação, Ata de pactuação, Ato normativo) que formalize a pactuação para a implementação do Plano de Fomento à recarga hídrica
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Atividade crítica	A presente atividade é fundamental para o alcance dos resultados previstos no Plano de Fomento à recarga hídrica, uma vez que sem uma pactuação prévia o cronograma de implantação desse pode ficar comprometido, demandando maior esforço em divulgação, articulação e mobilização.
Prazo estimado	Outubro de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento de Pactuação.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

44/48

Mobilizar e articular com os atores para a pactuação do Plano de Fomento à Recarga Hídrica

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Mobilizar e articular com os atores para a pactuação do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Divulgado e fomentando de forma direcionada, através de contato individualizado ou coletivo por meio de ferramentas digitais (e-mails, banner informativo e mensagens instantâneas), ligações telefônicas, reuniões e apresentações técnicas sobre a importância da pactuação para implementação do Plano de Fomento à recarga hídrica na Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória. Essa atividade poderá ser desenvolvida conjuntamente com a Seama.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Outubro de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

45/48

Mobilizar e articular com os atores para a pactuação do Plano de Fomento à Recarga Hídrica

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Mobilizar e articular com os atores para a pactuação do Plano de Fomento à recarga hídrica.
Como?	Divulgando e Fomentando de forma direcionada, através de contato individualizado ou coletivo por meio de ferramentas digitais (e-mails, banner informativo e mensagens instantâneas), ligações telefônicas, reuniões e apresentações técnicas a importância da pactuação para implementação do Plano de Fomento à recarga hídrica na bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória. Essa atividade poderá ser desenvolvida conjuntamente com a Agerh.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Outubro de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informes publicados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

46/48

Divulgar e mobilizar a pactuação do Plano de Fomento à Recarga Hídrica para os produtores

RESPONSÁVEL

PRODUTORES RURAIS

O quê?	Divulgar e mobilizar a pactuação do Plano de Fomento à recarga hídrica para os produtores.
Como?	Compartilhando entre os próprios produtores rurais as informações sobre a importância da pactuação para implementação do Plano de Fomento à recarga hídrica na bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória e fomentando a adesão ao documento de pactuação elaborado pelo CBH com apoio técnico da Agerh.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Outubro de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Informe Publicado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

47/48

Acompanhar a implantação do Plano de Fomento à Recarga Hídrica

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a implantação do Plano de Fomento à recarga hídrica na bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Através da apresentação de relatos periódicos da Agerh, durante as reuniões do CBH, realizada pelo representante institucional da Agerh no CBH.
Prazo estimado	Outubro de 2024
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório de Acompanhamento.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 9

ATIVIDADE

48/48

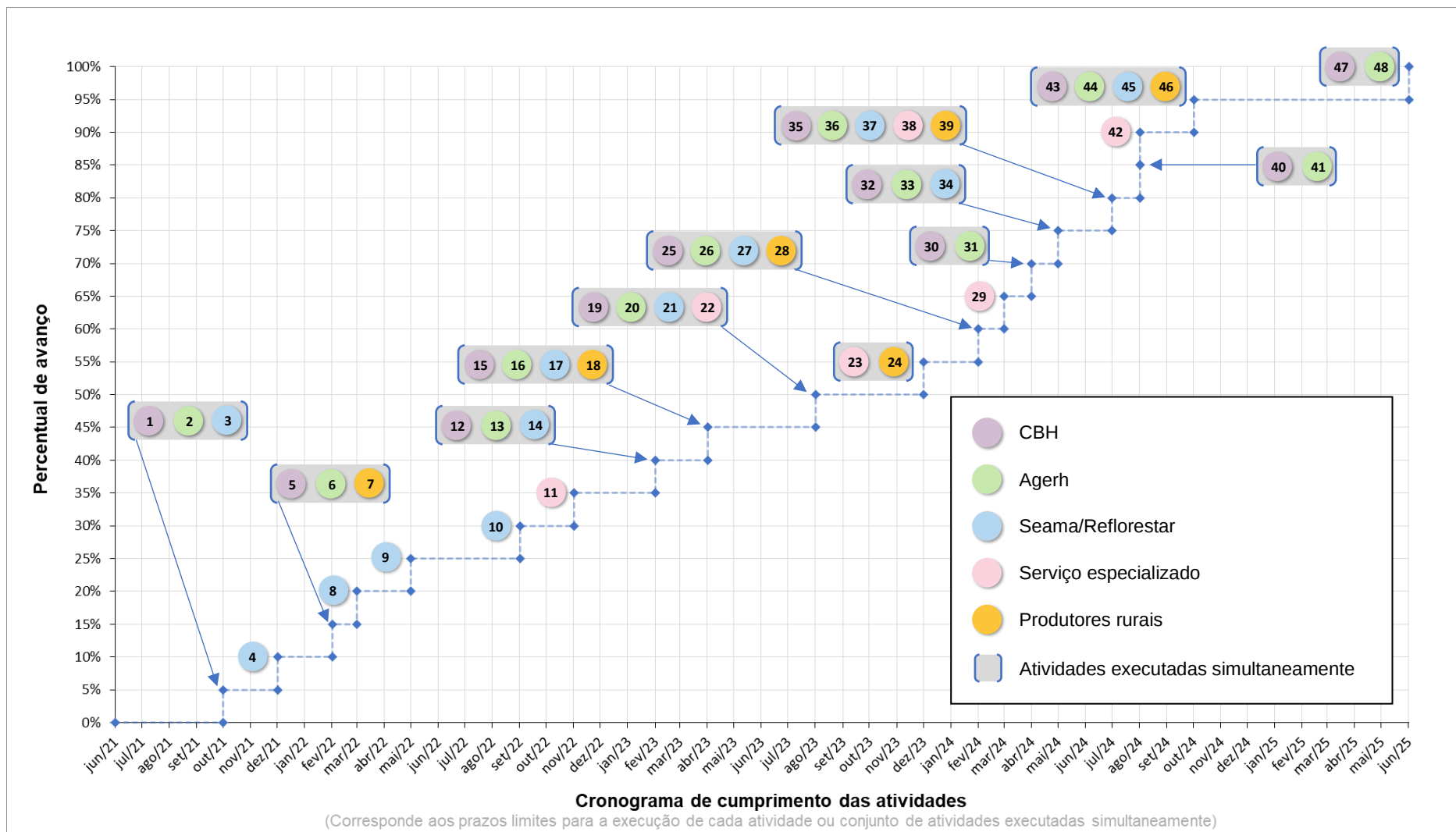
Implementar o Plano de Fomento à Recarga Hídrica

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Implementar o Plano de Fomento à recarga hídrica na bacia Hidrográfica do rio Santa Maria da Vitória.
Como?	Executando as atividades do Plano no cronograma pactuado com o CBH, os produtores e os proprietários rurais.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
Prazo estimado	Junho de 2025
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ações Executadas.

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9



MOp do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória

MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

Ação: Elaborar proposta de atualização do Plano de Ações do Plano de Recursos Hídricos do Rio Santa Maria da Vitória

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
34 fichas descritivas
01 curva de avanço

Descrição

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de atualização do Plano de Ações do Plano de Recursos Hídricos a partir do monitoramento dos Programas e ações implantadas de acordo com o horizonte de planejamento pactuado. A revisão do Plano de ações a partir da avaliação dos resultados do monitoramento do Plano permitirá a adoção de estratégias mais eficientes na definição do escopo da revisão, orçamentação de estudos e na identificação de problemas críticos da bacia, bem como maximizar recursos para aqueles Programas e ações que tiveram resultados ineficientes ou inexistentes na bacia. Desta forma, uma revisão considerando a análise de resultados da implementação do Plano de Ações associadas a regulamentação da Resolução CNRH nº145² para elaboração e revisão do Plano de Ações permitirá a estruturação de um instrumento mais condizente com o estágio de gestão e realidade da bacia.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou Programas do Plano)

Ação de implementação do sistema de gerenciamento das ações do Plano, efetivação do Enquadramento e com o Plano de Comunicação e Mobilização social.

Atividade(s) Crítica(s)

(Atividades com maior potencial de comprometer o cumprimento da ação)

Pactuar o plano de trabalho para execução da revisão – Atividade 15

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

CBH, Câmara Técnica de Implantação do Plano, Agerh e serviços especializado.

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Fundágua, Procomitês e recursos da Cobrança.

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

Não orçado.

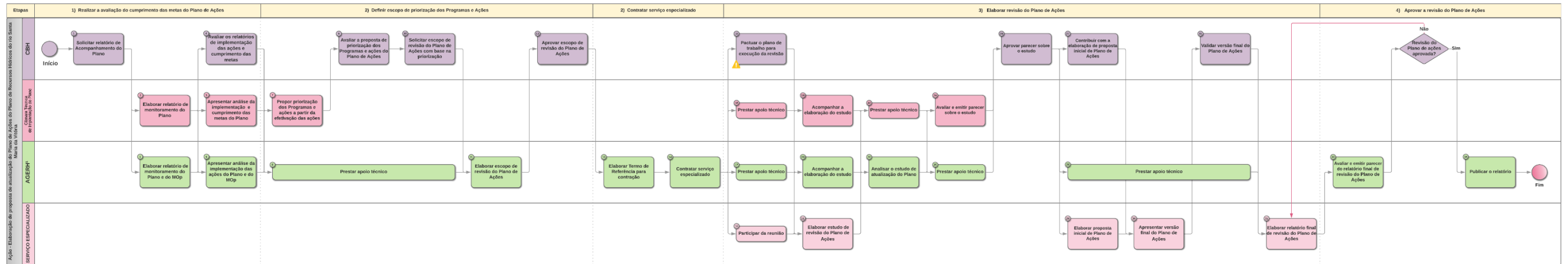
Documentos de Referência

(Fontes de informação sobre a ação)

Resolução CNRH nº 145/2012

² Resolução CNRH Resolução nº 145 de 2012- Estabelece diretrizes para a elaboração de Planos de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas e dá outras providências.

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10



Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

1/34

Solicitar relatório de Acompanhamento do Plano

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Solicitar relatório de Acompanhamento do Plano.
Como?	Encaminhando ofício com solicitação à Agerh e à Câmara Técnica de Implementação e Acompanhamento do Plano.
Prazo estimado	Outubro de 2021
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ofício encaminhado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

2/34

Elaborar relatório de monitoramento do Plano

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica
de Implantação do Plano

O quê?	Elaborar relatório de monitoramento do Plano de Recursos Hídricos com a descrição das ações implementadas.
Como?	Com o apoio técnico da Agerh, os membros da Câmara Técnica deverão se organizar para elaboração do relatório de monitoramento com o resultado das ações implementadas.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

3/34

Elaborar relatório de monitoramento do Plano e do MOp

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar relatório de monitoramento do Plano e do MOp com a descrição das ações implementadas.
Como?	Seguindo o padrão de elaboração de documentos técnicos da instituição, o setor responsável pelo monitoramento da implementação do Plano e do MOp na Agerh elaborará o relatório com o resultado das ações implementadas.
Prazo estimado	Abril de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

4/34

Avaliar os relatórios de implementação das ações e cumprimento das metas

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Avaliar os relatórios de implementação das ações e cumprimento das metas.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária, previamente agendada, com pauta destinada ao tema. Os relatórios deverão ser enviados aos membros da plenária com antecedência para avaliação previa.
Prazo estimado	Junho de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Deliberação sobre o relatório de monitoramento.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

5/34

Apresentar análise da implementação das ações e cumprimento das metas do Plano

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica
de Implantação do Plano

O quê?	Apresentar a análise dos resultados da implementação das ações e cumprimento das metas do Plano de Recursos Hídricos.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária do CBH, previamente agendada, com pauta destinada ao tema e com a presença da Agerh.
Prazo estimado	Junho de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Apresentação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

6/34

Apresentar análise da implementação das ações do MOp

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Apresentar a análise dos resultados da implementação das ações do MOp.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária do CBH, previamente agendada, com pauta destinada ao tema e com a presença da Câmara Técnica de Implementação e Acompanhamento do Plano.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Apresentação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

7/34

Propor priorização dos Programas e ações a partir da efetivação das ações

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica
de Implantação do Plano

O quê?	Propor priorização dos Programas e ações a partir da efetivação das ações.
Como?	Convocando os membros da Câmara Técnica para discutir em reunião uma priorização de Programas e ações com base nas questões da bacia apontadas pelo CBH.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Priorização realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

8/34

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico na avaliação da priorização proposta pela Câmara Técnica de Implementação e Acompanhamento do Plano.
Como?	Em reunião do CBH ou quando solicitado, o representante institucional da Agerh, deverá dar suporte técnico às discussões, apresentar contribuições, proposições e esclarecer dúvidas quanto ao tema.
Prazo estimado	Agosto de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

9/34

Avaliar a proposta de priorização dos Programas e ações do Plano de Ações

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Avaliar a proposta de priorização dos Programas e ações do Plano de Ações apresentadas pela Câmara Técnica de Implementação e Acompanhamento do Plano.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária, previamente agendada, com pauta destinada ao tema. A proposta de priorização deverá ser enviada aos membros da plenária com antecedência à reunião para avaliação prévia.
Prazo estimado	Outubro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Proposta Aprovada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

10/34

Solicitar escopo de revisão do Plano de Ações com base na priorização

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Solicitar escopo de revisão do Plano de Ações com a base na priorização elaborada pela Câmara Técnica de Implementação e Acompanhamento do Plano.
Como?	Solicitando via ofício ou e-mail ao setor responsável na Agerh a elaboração do escopo de revisão do Plano de Ações com base priorização aprovada pelo CBH.
Prazo estimado	Outubro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Solicitação enviada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

11/34

Elaborar escopo de revisão do Plano de Ações

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar escopo para revisão do Plano de Ações do PRH.
Como?	Realizando reunião, o setor da Agerh responsável pelo monitoramento da implementação dos instrumentos de gestão de recursos hídricos elaborará um escopo da revisão do Plano de Ações do PRH. Para elaboração do escopo deverá ser considerada a Resolução nº145 do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, a solicitação do CBH e a priorização da Câmara Técnica de Implementação e Acompanhamento do Plano.
Prazo estimado	Novembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

12/34

Aprovar escopo de revisão do Plano de Ações

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Aprovar escopo para revisão do Plano de Ações do PRH.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária, previamente agendada, com pauta destinada ao tema, discutindo a proposta de escopo para revisão do Plano de Ações do PRH.
Prazo estimado	Janeiro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo Aprovado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

13/34

Elaborar Termo de Referência para contratação

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar Termo de Referência – TR para contratação de serviço especializado.
Como?	Seguindo o modelo de termo de referência adotado pela instituição, as legislações vigentes aplicáveis e os princípios da isonomia, impessoalidade, moralidade e da probidade administrativa, publicidade, legalidade, vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo e da adjudicação compulsória ao vencedor. Para elaboração do TR deverá ser considerado o escopo de revisão aprovado pelo CBH.
Prazo estimado	Março de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Termo de Referência elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

14/34

Contratar serviço especializado

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Contratar serviço especializado para revisão e atualização do Plano de Ações.
Como?	Através de licitação, contratação direta ou outro procedimento legal admitido para a situação.
Prazo estimado	Julho de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Contrato efetivado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

15/34

Pactuar o Plano de Trabalho para execução da revisão

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Pactuar o Plano de Trabalho para execução da revisão do Plano de Ações.
Como?	Realizando reuniões de modo a propor, com apoio da Agerh, documento (deliberação, Ata de pactuação, Ato normativo) de pactuação do Plano de Trabalho para revisão do Plano apresentado pelo serviço especializado.
Atividade Crítica	A pactuação é uma atividade crítica para a execução da ação pois através dela é possível conduzir as atividades posteriores com maior atenção aos prazos e maior garantia de alcance dos resultados.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Pactuação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

16/34

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

**Câmara Técnica
de Implantação do Plano**

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na pactuação do Plano de Trabalho de revisão do Plano de Ações.
Como?	Em reunião do CBH ou quando solicitada, deverá dar suporte técnico às discussões, apresentar contribuições, proposições e esclarecer dúvidas quanto ao tema.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

17/34

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na pactuação do Plano de Trabalho de revisão do Plano de Ações.
Como?	Em reunião do CBH ou quando solicitado, o representante institucional da Agerh, deverá dar suporte técnico às discussões, apresentar contribuições, proposições e esclarecer dúvidas quanto ao tema.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

18/34

Participar da reunião

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Participar de reunião de pactuação do Plano de Trabalho para revisão do Plano de Ações.
Como?	Indicando representante técnico para participar das reuniões de pactuação com CBH para definir as estratégias de integração das atividades participativas do CBH ao Plano de Trabalho do serviço especializado.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

19/34

Acompanhar a elaboração do estudo

RESPONSÁVEL

**Câmara Técnica
de Implantação do Plano**

O quê?	Acompanhar a elaboração do estudo de revisão do Plano de Ações.
Como?	Em reuniões do CBH, com apresentação do serviço especializado sobre o andamento do estudo e apresentação da Agerh (Agência de Bacia ou Entidade Delegatária quando instituída) sobre a análise das atividades e produtos da contratação.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

20/34

Acompanhar a elaboração do estudo

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Acompanhar a elaboração do estudo de revisão do Plano de Ações.
Como?	Em reuniões do CBH, com apresentação e análise do serviço especializado sobre o andamento das atividades e produtos da contratação.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

21/₃₄

Elaborar estudo de revisão do Plano de Ações

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar estudo de revisão do Plano de Ações.
Como?	Seguindo as especificações e diretrizes do TR e proposições apresentadas no Plano de Trabalho da contratação.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Estudos Elaborados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

22/34

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

**Câmara Técnica
de Implantação do Plano**

O quê?	Prestar apoio à Agerh na análise dos estudos da revisão do Plano de Ações.
Como?	Em reunião da Agerh ou quando solicitado, a Câmara Técnica poderá contribuir tecnicamente com as discussões, apresentar contribuições e proposições quanto ao tema.
Prazo estimado	Agosto de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

23/34

Analisar os estudos de atualização do Plano

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Analisar os estudos da revisão e atualização do Plano de Ações.
Como?	Realizando reuniões de discussões, com apresentação do serviço especializado sobre os estudos e resultados dos produtos apresentados referentes a revisão do Plano de ações. A Câmara Técnica de Implementação e Acompanhamento do Plano poderá participar e contribuir tecnicamente com o tema.
Prazo estimado	Setembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Análise realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

24/34

Avaliar e emitir parecer sobre o estudo

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica
de Implantação do Plano

O quê?	Avaliar e emitir parecer sobre o estudo contratado para revisão do Plano de Ações.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária da Câmara Técnica e posteriormente do CBH, previamente agendadas, com pauta destinada ao tema e emitindo parecer pela sua aprovação, com ou sem recomendações, ou reprovação. Os membros devem ter acesso ao relatório da análise do estudo realizado pela Agerh com antecedência para leitura e análise prévia.
Prazo estimado	Setembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

25/34

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na avaliação e aprovação do parecer sobre o estudo de revisão do Plano de Ações.
Como?	Em reunião do CBH ou quando solicitado, o representante institucional da Agerh, deverá dar suporte técnico às discussões, apresentar contribuições, proposições e esclarecer dúvidas quanto ao tema.
Prazo estimado	Setembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

26/34

Aprovar parecer sobre o estudo

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Aprovar parecer sobre o estudo de revisão do Plano de Ações.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária, previamente agendada, com pauta destinada ao tema. Caberá a Câmara Técnica de Implementação e Acompanhamento do Plano apresentar a sua avaliação e parecer e à Agerh dar suporte técnico às discussões.
Prazo estimado	Setembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

27/34

Contribuir com a elaboração de proposta inicial de Plano de Ações

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Contribuir com a elaboração de proposta inicial do Plano de Ações.
Como?	Convocando reuniões com a plenária do CBH para discutir a proposta inicial para elaboração do Plano de Ações e emitir documento de contribuição ao processo. A convocação deverá constar data, horário e local da realização.
Prazo estimado	Setembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

28/34

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH na contribuição da proposta inicial de Plano de Ações
Como?	Em reunião do CBH ou quando solicitado, o representante institucional da Agerh, deverá dar suporte técnico às discussões, apresentar contribuições, proposições e esclarecer dúvidas quanto ao tema.
Prazo estimado	Setembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

29/34

Elaborar proposta inicial de Plano de Ações

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar proposta inicial de Plano de Ações
Como?	Seguindo as especificações e diretrizes do TR, proposições apresentadas no Plano de Trabalho da contratação e contribuições apresentadas pelo CBH.
Prazo estimado	Outubro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Proposta Elaborada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

30/34

Apresentar versão final do Plano de Ações

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Apresentar a versão final de revisão do Plano de Ações.
Como?	Realizando reuniões com CBH e sociedade para apresentação dos Eixos, Programas e Ações contemplados no Plano de Ações.
Prazo estimado	Outubro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Proposta Elaborada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

31/34

Validar versão final do Plano de Ações

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Validar versão final do Plano de Ações.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária, previamente agendada, com pauta destinada ao tema e emitindo parecer pela sua aprovação, com ou sem recomendações, ou reprovação.
Prazo estimado	Outubro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

32/34

Elaborar relatório final de revisão do Plano de Ações

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar relatório final de revisão do Plano de Ações.
Como?	Realizando ajustes na proposta final da revisão, conforme os Programas e Ações contemplados no Plano de Ações aprovados pelo CBH.
Prazo estimado	Novembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

33/34

Avaliar e emitir parecer do relatório final de revisão do Plano de Ações

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Avaliar e emitir parecer do relatório final de revisão do Plano de Ações.
Como?	Realizando reunião com equipe técnica do setor responsável na Agerh para avaliar o relatório final de revisão do Plano de Ações.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Parecer emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

ATIVIDADE

34/34

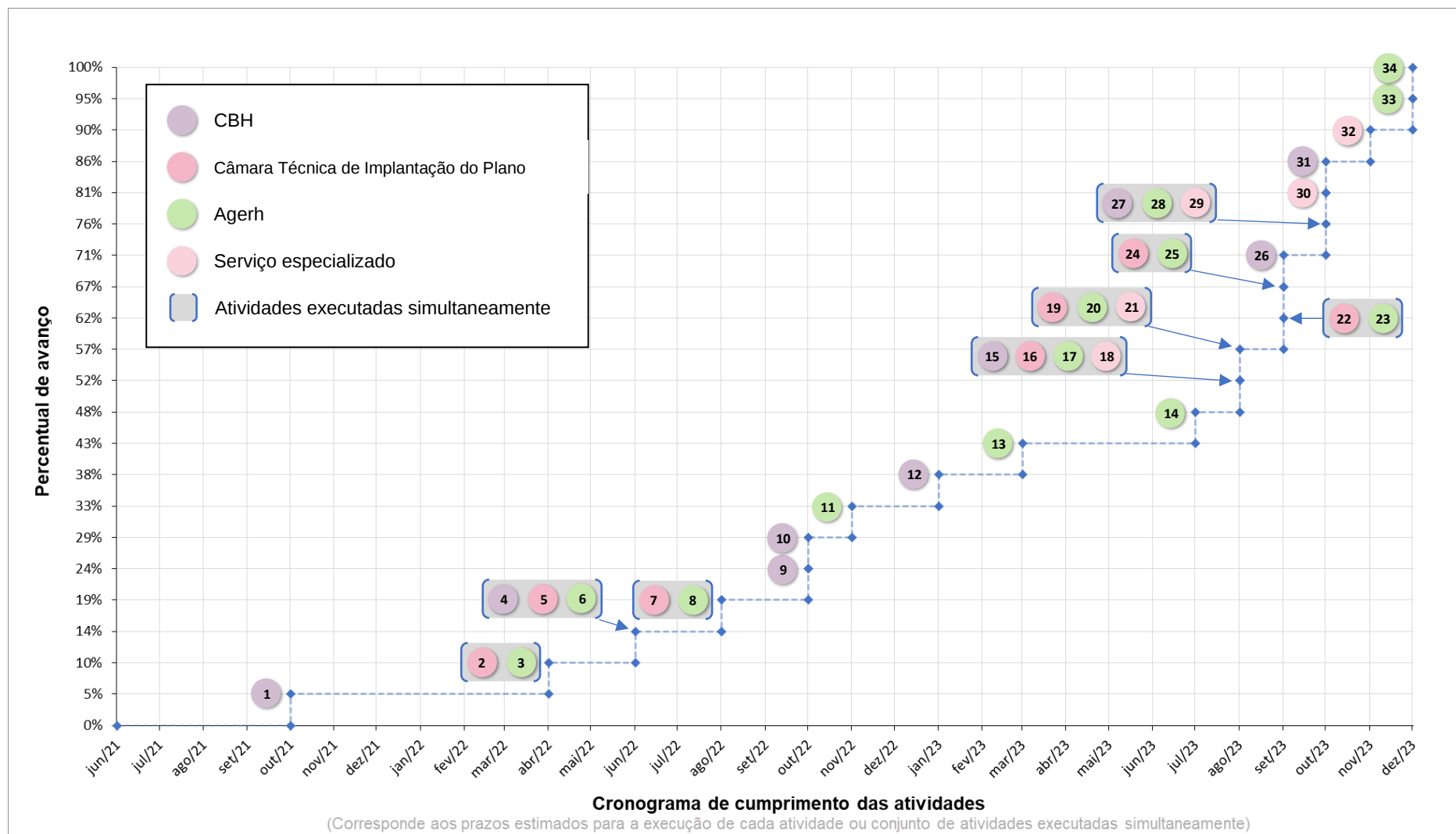
Publicar o relatório

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Publicar o Relatório de revisão do Plano de Ações.
Como?	Publicando nos canais oficiais da Agerh e do CBH o relatório de revisão do Planos de ação.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório Publicado.

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10



MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 11

Ação: Informação e fomento para racionalização do uso da água no meio rural e urbano

Composição:

(Itens contidos no Modelo Tático-operacional)

01 fluxograma
26 fichas descritivas
curva de avanço

Descrição:

(Detalhamento resumido da ação)

A presente ação aborda a necessidade de divulgação de informações sobre a importância da racionalização do uso da água no meio rural e urbano, por meio de campanhas para estimular a implantação das medidas de racionalização. Desta forma, com a adoção dessas medidas, espera-se uma mudança de hábito da sociedade quanto ao uso de tecnologias de redução de consumo de água e, consequentemente, uma redução da demanda de água dos principais (abastecimento, agrícola e industrial) usos da bacia.

Inter-relação com outras Ações/Programas

(Aponta a existência de relação entre a presente ação e demais ações ou programas do PERH/ES)

Ação do Programa de Educação Ambiental Transversal, de redução de perdas no sistema de abastecimento e reutilização da água.

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

CBH, Grupo de Trabalho, Iema – Gerência de Licenciamento Ambiental, associação de produtores, Fines e Grupo de Trabalho de Comunicação e Mobilização.

Intervenientes

(Atores que podem contribuir com o desenvolvimento da ação)

Agerh, Idaf, Incaper, prefeituras, produtores rurais, proprietários rurais, ONGs e concessionárias.

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

Fundágua e recursos da Cobrança.

Estimativa de Custo

(Valor previsto no PERH/ES para a execução da ação)

R\$ 314.235,64

Documentos de Referência

(Fontes de informação sobre a ação)

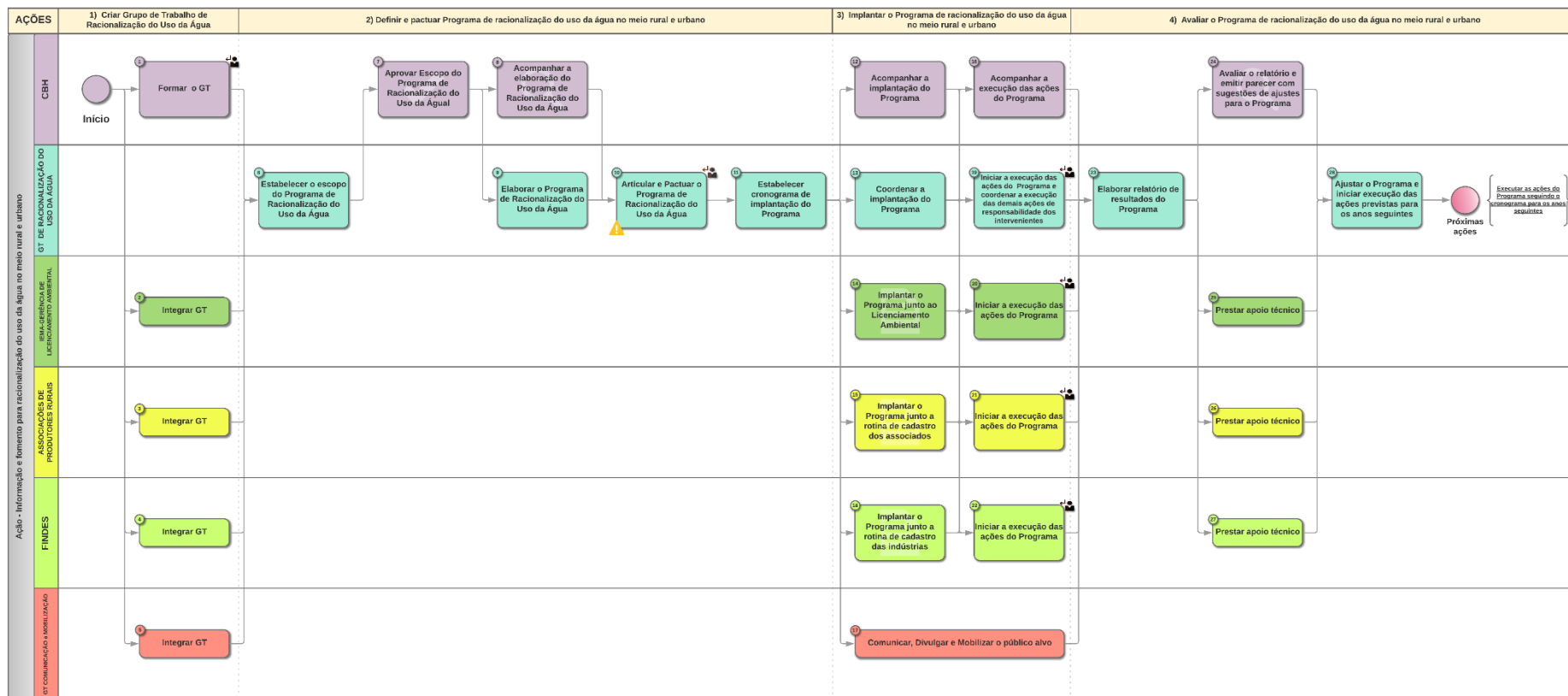
Plano de ação da bacia.

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Executar as ações do escopo nos anos seguintes.

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 11



Atenção: O fluxograma em alta definição encontra-se nos apêndices do presente relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

1/28

Formar o Grupo Trabalho de Racionalização do Uso da Água

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Formar o Grupo Trabalho de Racionalização do Uso da Água no meio rural e urbano.
Como?	Deliberando, em reunião do CBH, sobre a criação do GT e indicando membros para sua composição. O PRH-Santa Maria da Vitória não indica a formação de um GT de Racionalização do Uso da Água, mas descreve um conjunto de ações informativas a serem executada por diversos atores. Contudo, considerando potencializar a atuação coordenada recomendou-se a formação de um GT para tal ação.
Intervenientes	Agerh, Idaf, Incaper, prefeituras, produtores rurais, proprietários rurais, ONGs e concessionárias.
Prazo estimado	Janeiro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo de Trabalho Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

2/28

Integrar o Grupo Trabalho

RESPONSÁVEL

IEMA
Gerência de Educação Ambiental

O quê?	Integrar o Grupo Trabalho de Racionalização do Uso da Água no meio rural e urbano.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
Prazo estimado	Janeiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo de Trabalho Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

3/28

Integrar o Grupo Trabalho

RESPONSÁVEL

Associações
de produtores rurais

O quê?	Integrar o Grupo Trabalho de Racionalização do Uso da Água no meio rural e urbano.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
Prazo estimado	Janeiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo de Trabalho Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

4/28

Integrar o Grupo Trabalho

RESPONSÁVEL

FINDES

O quê?	Integrar o Grupo Trabalho de Racionalização do Uso da Água no meio rural e urbano.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
Prazo estimado	Janeiro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo de Trabalho Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

5/28

Integrar o Grupo Trabalho

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO DE
COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

O quê?	Integrar o Grupo Trabalho de Racionalização do Uso da Água no meio rural e urbano.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
Prazo estimado	Janeiro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Grupo de Trabalho Formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

6/28

Estabelecer o escopo do Programa de Racionalização do Uso da Água

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Estabelecer o escopo do Programa de Racionalização do Uso da Água.
Como?	Realizando reuniões para discussão do tema e delegando a tarefa de redigir o documento a membros do GT, considerando os objetivos descritos no Plano de Recursos Hídricos. No escopo deverá conter a descrição do público-alvo, propostas de metodologia, investimento necessário, infraestrutura necessária e cronogramas de execução.
Prazo estimado	Março de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Escopo Elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

7/28

Aprovar o escopo do Programa do Racionalização do Uso da Água

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Aprovar o escopo do Programa do Racionalização do Uso da Água no meio rural e urbano.
Como?	Em reunião, analisando, discutindo e deliberando sobre a proposta de escopo para o Programa de Racionalização do Uso da Água na zona rural e urbana.
Prazo estimado	Maio de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Deliberação do CBH (Documento de aprovação).

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

8/28

Acompanhar a elaboração do Programa do Racionalização do Uso da Água

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a elaboração do Programa de Racionalização do Uso da Água.
Como?	Através de relatos periódicos dos responsáveis pela elaboração do Programa de Racionalização do Uso da Água.
Prazo estimado	Julho de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

9/28

Elaborar o Programa de Racionalização do Uso da Água

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Elaborar o Programa de Racionalização do Uso da Água.
Como?	Reunindo os atores responsáveis pela execução das medidas definidas no escopo aprovado. No Programa deverão conter as responsabilidades e atribuições dos atores, descrição de público-alvo, propostas metodológica, investimento necessário, infraestrutura necessária e cronograma de execução.
Prazo estimado	Julho de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Programa de Racionalização do Uso da Água (Documento).

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

10/28

Articular e Pactuar o Programa de Racionalização do Uso da Água

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Articular e Pactuar o Programa de Racionalização do Uso da Água.
Como?	Realizando reunião entre o Grupo de Trabalho, o CBH e os diversos atores responsáveis pela execução do Programa. A reunião deve ser agendada com antecedência, com data definida pelo CBH e divulgada nos meios de comunicação. Mostra-se importante que os atores confirmem a presença. A pactuação será efetivada através da assinatura de um documento oficial. .
Intervenientes	Agerh, Idaf, Incaper, prefeituras, produtores rurais, proprietários rurais, ONGs e concessionárias.
Atividade crítica	A implantação do escopo envolve a atuação de diversos entes, o comprometimento formal desses (pactuação) na implantação das ações de racionalização pode ser uma ação crítica.
Prazo estimado	Setembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Documento Oficial de articulação pactuado e assinado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

11/28

Estabelecer o cronograma de implantação do Programa

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Estabelecer o cronograma de implantação do Programa
Como?	Reunindo os atores responsáveis para instituir o cronograma de implantação do Programa.
Prazo estimado	Outubro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Cronograma pactuado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

12/28

Acompanhar a implantação do Programa

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a implantação do Programa
Como?	Através de relatos periódicos dos responsáveis pela implantação do Programa. O CBH deverá se articular para solicitar os relatos com antecedência às suas reuniões, de modo que os responsáveis disponham de tempo hábil para sua elaboração, envio prévio e compartilhamento dos relatórios.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

13/28

Coordenar a implantação do Programa

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Coordenar a implantação das medidas do Programa de Racionalização do uso d'água
Como?	Reunindo os atores envolvidos nas atividades, considerando o Programa pactuado. O GT deverá estar presente durante a execução das medidas e ações de racionalização. A coordenação poderá ser realizada via telefone, e-mails e presencial. A função da coordenação é aproximar os atores buscando a maximização de recursos e viabilizando infraestrutura.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Programa implementado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

14/28

Implantar o Programa junto ao licenciamento ambiental

RESPONSÁVEL

IEMA
Gerência de Educação Ambiental

O quê?	Implantar o Programa de Racionalização do uso da água no processo de licenciamento ambiental.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade, conforme o Programa aprovado. Deverão ser consideradas ações como: ajustes dos protocolos de licenciamento ambiental quanto a racionalização, oficinas de divulgação e capacitação desses protocolos, palestras, comemorações do dia da água para divulgar as informações sobre a importância da racionalização da água.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Programa implementado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

15/28

Implantar o Programa junto à rotina de cadastro dos associados

RESPONSÁVEL

Associações
de produtores rurais

O quê?	Implantar o Programa junto à rotina de cadastro dos produtores rurais associados.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade, conforme o Programa aprovado. Deverão ser consideradas ações de conscientização aos produtores rurais para adoção de tecnologias de redução de consumo e racionamento de água.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Programa implementado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

16/28

Implantar o Programa junto à rotina de cadastro das indústrias

RESPONSÁVEL

FINDES

O quê?	Implantar o escopo de medidas de racionalização e informação junto às indústrias.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade, conforme o Programa aprovado. Deverão ser consideradas ações de conscientização para adoção de tecnologias de redução de consumo e racionamento de água junto à indústria.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Programa implementado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

17/28

Comunicar, divulgar e mobilizar o público-alvo

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO DE
COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

O quê?	Comunicar, divulgar e mobilizar o público-alvo para a adoção e implantação das medidas de racionalização da água.
Como?	Divulgando de forma oficial o cronograma de implantação do Programa. Para a comunicação e a divulgação deverão ser utilizados os canais de comunicação oficiais, rádios locais e redes sociais das instituições envolvidas no processo de implantação do Programa.
Prazo estimado	Dezembro de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Comunicação realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

18/28

Acompanhar a execução das ações do Programa

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a execução das ações do Programa.
Como?	Por meio de reunião com o Grupo de Trabalho e do relatório de execução das ações previstas para o Ano 01.
Prazo estimado	Novembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

19/28

Iniciar a execução das ações do Programa e coordenar a execução das demais ações de responsabilidade dos intervenientes

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Iniciar a execução das ações do Programa e coordenar a execução das demais ações de responsabilidade dos intervenientes.
Como?	Reunindo com os atores envolvidos nas atividades, considerando o Programa aprovado e pactuado para o Ano 01. O GT deverá estar presente durante a execução das medidas e ações de racionalização. A coordenação poderá ser realizada via telefone, e-mails e presencial. A função da coordenação é aproximar os responsáveis de modo a maximizar os recursos, viabilizando a infraestrutura e identificando os desafios a serem superados para o próximo Ano 2.
Intervenientes	Agerh, Idaf, Incaper, prefeituras, produtores rurais, proprietários rurais, ONGs e concessionárias.
Prazo estimado	Novembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

20/28

Iniciar a execução das ações do Programa

RESPONSÁVEL

IEMA
Gerência de Educação Ambiental

O quê?	Iniciar a execução das ações do Programa.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade, conforme cronograma previsto para o primeiro ano do Programa. Deverão ser consideradas ações como: obrigatoriedade de medidas de racionalização no licenciamento de atividades industriais, oficinas sobre técnicas de racionalização, comemorações do dia da água para divulgar as informações sobre a importância da racionalização da água.
Intervenientes	Agerh, Idaf, Incaper, prefeituras, produtores rurais, proprietários rurais, ONGs e concessionárias.
Prazo estimado	Novembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ações executadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

21/28

Iniciar a execução das ações do Programa

RESPONSÁVEL

Associações
de produtores rurais

O quê?	Iniciar a execução das ações do Programa.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade, conforme cronograma previsto para o primeiro ano do Programa. Deverão ser consideradas as ações de conscientização aos produtores para adoção de tecnologias de redução de consumo e racionamento de água.
Intervenientes	Agerh, Idaf, Incaper, prefeituras, produtores rurais, proprietários rurais, ONGs e concessionárias.
Prazo estimado	Novembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ações executadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

22/28

Iniciar a execução das ações do Programa

RESPONSÁVEL

FIMDES

O quê?	Iniciar a execução das ações do Programa.
Como?	Implantando as ações de sua responsabilidade, conforme cronograma previsto para o primeiro ano do Programa. Deverão ser consideradas as ações de conscientização para adoção de tecnologias de redução de consumo e racionamento de água junto à indústria.
Intervenientes	Agerh, Idaf, Incaper, prefeituras, produtores rurais, proprietários rurais, ONGs e concessionárias.
Prazo estimado	Novembro de 2023
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Ações implantadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

23/28

Elaborar relatório de resultados do Programa

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Elaborar relatório conjunto da implementação das ações.
Como?	Sistematizando e compilando todas as informações obtidas no acompanhamento referente ao alcance do Programa e ações executadas pelos responsáveis, tais como o cumprimento do cronograma pactuado, quantidade de pessoas/público-alvo envolvidos, desafios, problemática e recomendações.
Prazo estimado	Novembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Relatório de resultados do Programa.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

24/28

Avaliar o relatório e emitir parecer com sugestões de ajustes para o Programa

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Analisar e emitir parecer com sugestões de ajustes ao Programa.
Como?	Reunindo a plenária em reunião para analisar o relatório com os resultados e emitir parecer. É importante que nesse parecer sejam consideradas as contribuições das instituições intervenientes e o escopo inicial aprovado pelo CBH para execução do Programa.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Nota Técnica com parecer sobre o relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

25/28

Prestar Apoio Técnico

RESPONSÁVEL

IMA

Gerência de Educação Ambiental

O quê?	Prestar apoio Técnico ao GT na avaliação do relatório e elaboração de parecer.
Como?	Participando da reunião do CBH com pauta destinada ao tema, emitindo seu parecer e dando suporte técnico quando necessário.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

26/28

Prestar Apoio Técnico

RESPONSÁVEL

Associações
de produtores rurais

O quê?	Prestar apoio Técnico ao GT na avaliação do relatório e elaboração de parecer.
Como?	Participando da reunião do CBH com pauta destinada ao tema, emitindo seu parecer e dando suporte técnico quando necessário.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

27/28

Prestar Apoio Técnico

RESPONSÁVEL

FIMDES

O quê?	Prestar apoio Técnico ao GT na avaliação do relatório e elaboração de parecer.
Como?	Participando da reunião do CBH com pauta destinada ao tema, emitindo seu parecer e dando suporte técnico quando necessário.
Prazo estimado	Dezembro de 2023
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO OPERACIONAL 11

ATIVIDADE

28/28

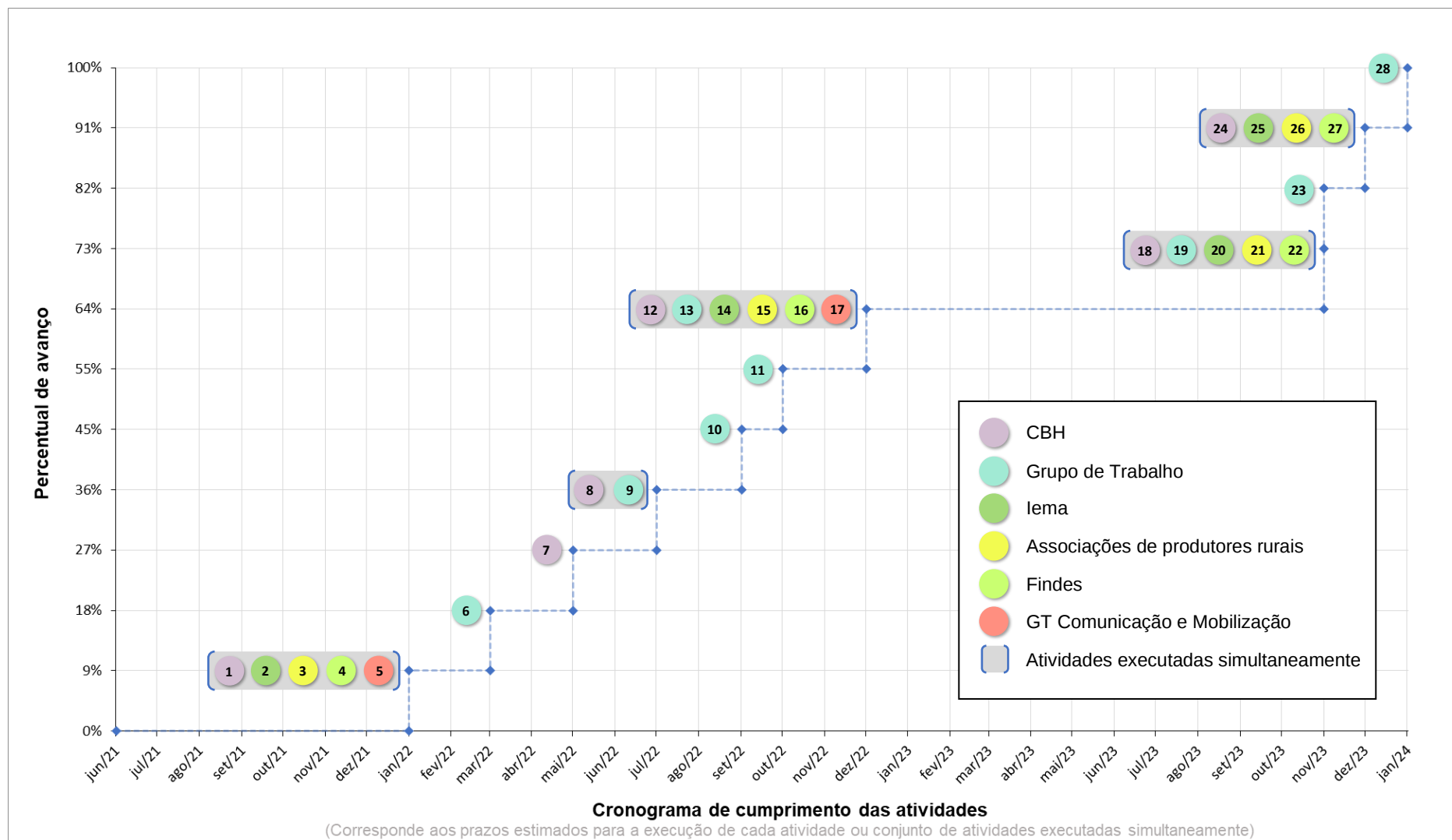
Ajustar o Programa e iniciar execução das ações previstas para os anos seguintes

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO
DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O quê?	Ajustar o Escopo e iniciar execução das ações do Ano 02, conforme recomendações do CBH.
Como?	Reunindo o GT para ajustar o Programa, conforme parecer do CBH, e propor cronograma de execução da continuidade para o ano seguinte. O novo cronograma, infraestrutura e demais necessidades para a continuação do Programa deverão ser repactuados com todos as instituições envolvidas.
Prazo estimado	Janeiro de 2024
Situação atual	☐ não iniciada ☐ em andamento ☐ finalizada ☐ interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Não se aplica

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 11



6 RECOMENDAÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO DO MOP-SANTA MARIA DA VITÓRIA DA VITÓRIA

A implementação de Planos de Recursos Hídricos é um desafio em escala nacional na gestão de recursos hídricos. Diversos são os entraves e obstáculos associados à sua baixa implementação, podendo-se citar: as questões ambientais, sociais e econômicas nas bacias hidrográficas, além da capacidade dos CBHs de se mobilizarem e pactuarem com os atores, em diferentes níveis de gestão, a execução das ações.

Dentre as estratégias e alternativas utilizadas, inclusive em escala nacional, para potencializar a implementação dos Planos no Estado e o desenvolvimento do Manual Operativo dos Planos de Recursos Hídricos, cujo objetivo primário é facilitar a implementação dos PRHs por meio do detalhamento das ações previstas, fornecendo subsídio para melhor entendimento dos entes do Sigeh/ES e de outros atores para a execução das ações previstas nos PRHs.

Como objetivo secundário, servir de guia para o CBH, os órgãos gestores de recursos hídricos – Agerh, e demais entes do Sigerrh/ES- na organização de suas atuações, de modo integrado e eficiente, promovendo a concretização dos Programas e ações.

Considerando o detalhamento das 11 ações apresentadas no MOp-Santa Maria da Vitória recomenda-se as seguintes medidas ao CBH e aos demais entes do Sigerh/ES para execução desse planejamento.

Ao CBH

Considerando suas atribuições como colegiado consultivo e deliberativo acerca das questões da bacia hidrográfica, sendo a estância política de tomada de decisões recomenda-se que o CBH adote as seguintes medidas:

- 1) Inclusão das ações do MOp-Santa Maria da Vitória no planejamento plurianual do CBH;
- 2) Criação da Câmara Técnica do Modelo Tático-operacional 03;
- 3) Deliberação sobre a atuação da Câmara Técnica de Implantação do Plano-CT/Implantação do Plano no Modelo Tático-operacional 7 em substituição ao Grupo Gestor;
- 4) Criação do Grupos de Trabalho e Gestor dos Modelos Táticos-operacionais 05, 11 e 07 esse último em caso de deliberação negativa sobre a recomendação da atuação da CT/Implantação do Plano;
- 5) Definição de calendário de acompanhamento da implementação das ações do PRH-Santa Maria da Vitória, Enquadramento e do MOp-Santa Maria da Vitória da Vitória.

- 6) Definição de calendários de reuniões de articulação com as prefeituras da bacia hidrográfica e instituições do governo estadual como o Programa Reflorestar, principalmente os da zona rural, visando a implementação das ações de recuperação ambiental e racionalização de água na zona rural;
- 7) Definição da Câmara Técnica da Cobrança de calendário para discussão dos mecanismos de Cobrança;
- 8) Definição, junto à Agerh da sistemática de monitoramento da implementação das ações do PRH, do Programa de Efetivação do Enquadramento e do MOp do Rio Santa Maria da Vitória;
- 9) Divulgação em canal oficial de comunicação do CBH das atribuições e responsabilidades dos entes do Sigerh/ES definidas no PRH, do Programa de Efetivação do Enquadramento e no MOp-Santa Maria da Vitória da Vitória.
- 10) Divulgação em canal oficial de comunicação do CBH do andamento e dos resultados da implementação do PRH-Santa Maria da Vitória, do Programa de Efetivação do Enquadramento e MOp-Santa Maria da Vitória da Vitória;

À Agerh

Como órgão gestor de recursos hídricos do Estado, a Agerh é responsável pela implementação e execução do planejamento de recursos hídricos no Estado. Todas as ações detalhadas nesse MOp demandam atuação da Agerh, desde a coordenação de demais atores à execução de ações. Desta forma, recomenda-se:

- 1) Pautar junto às gerências técnicas da Agerh a realização de um planejamento para a execução das ações propostas MOp-Santa Maria da Vitória da Vitória, conforme as atribuições e responsabilidades de cada setor;
- 2) Contribuir com a instituição das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalhos previstos no MOp--Santa Maria da Vitória como medida direta de início de cumprimento das ações;
- 3) Definir uma estratégia e calendário para acompanhamento e monitoramento da implementação das ações junto às gerências, com responsabilidades descritas no MOp--Santa Maria da Vitória
- 4) Compartilhar a estratégia e o calendário de acompanhamento e monitoramento da implementação das ações com o CBH-Santa Maria da Vitória, atores responsáveis pelas ações, Cerh/ES e entes do Sigerh/ES;

- 5) Encaminhar, por meios oficiais, o MOp-Santa Maria da Vitória a todos os entes do Sigerh/ES, para conhecimento, informando o Marco Temporal de início da implementação do MOp-Santa Maria da Vitória e das responsabilidades de cada ente;
- 6) Publicar no site institucional da Agerh o documento do MOp-Santa Maria da Vitória o Marco Temporal de início de sua implementação.

APÊNDICE A – FICHA DE ATIVIDADES EM BRANCO

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL ____

ATIVIDADE

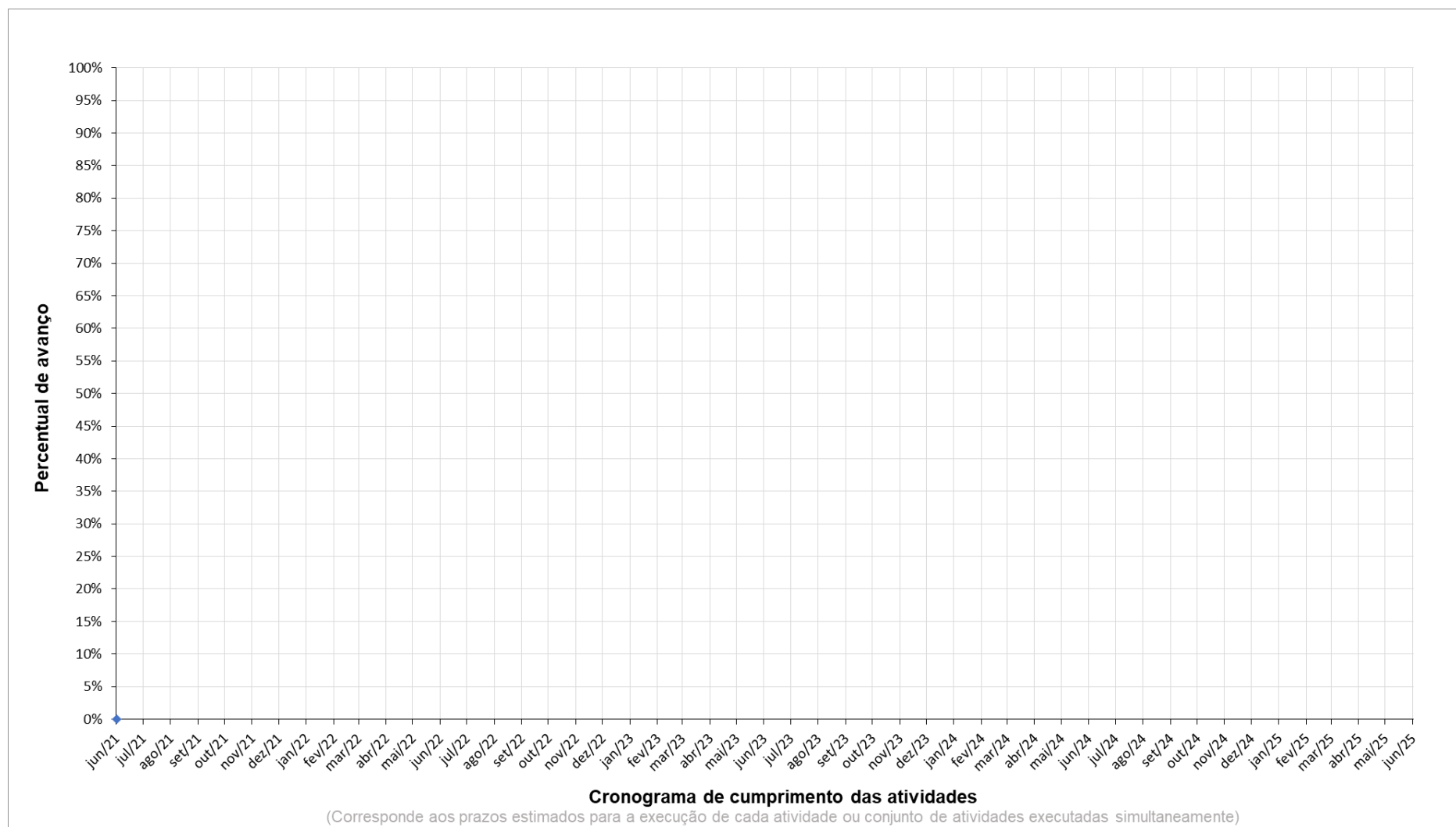
____ / ____

RESPONSÁVEL

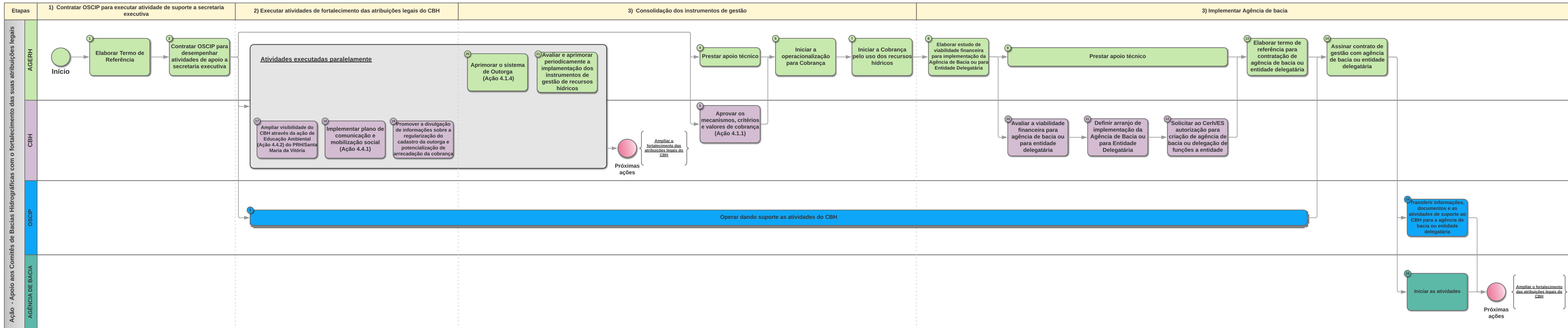
O quê?	
Como?	
Intervenientes	
Atividade crítica	
Prazo estimado	
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	

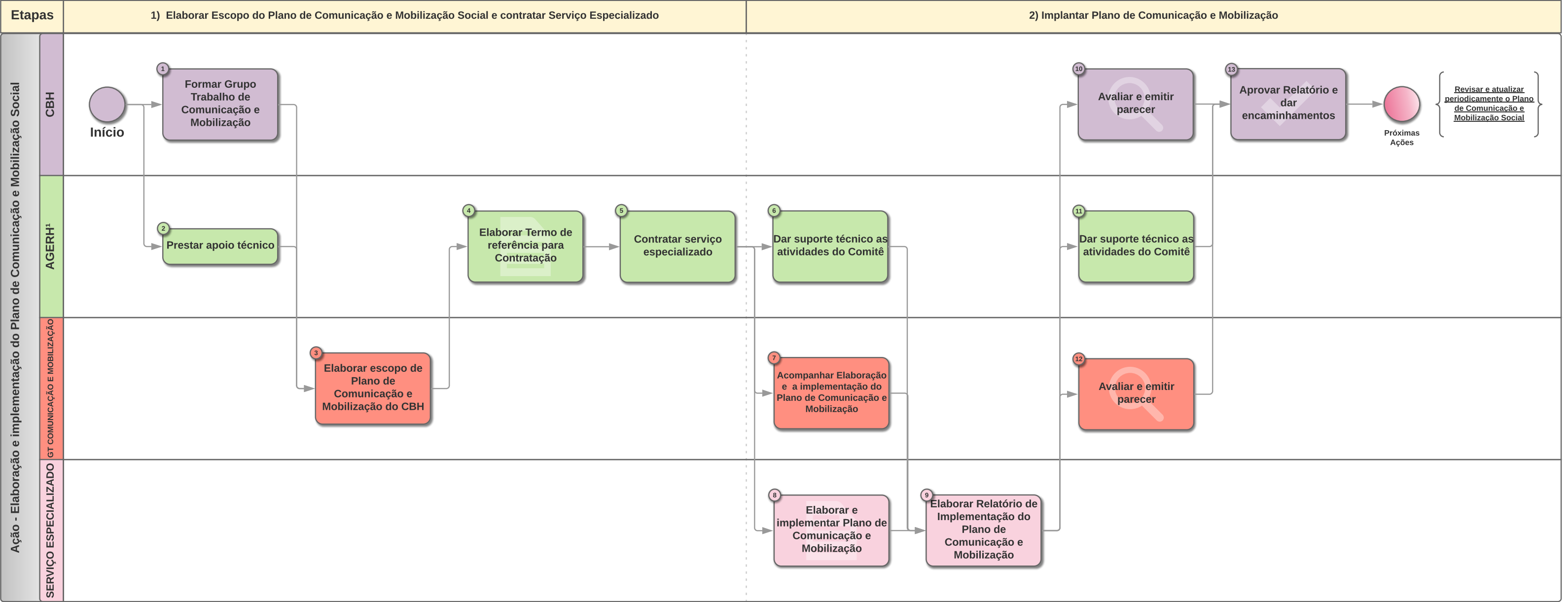
APÊNDICE B – CURVA DE AVANÇO TEMPORAL EM BRANCO

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL

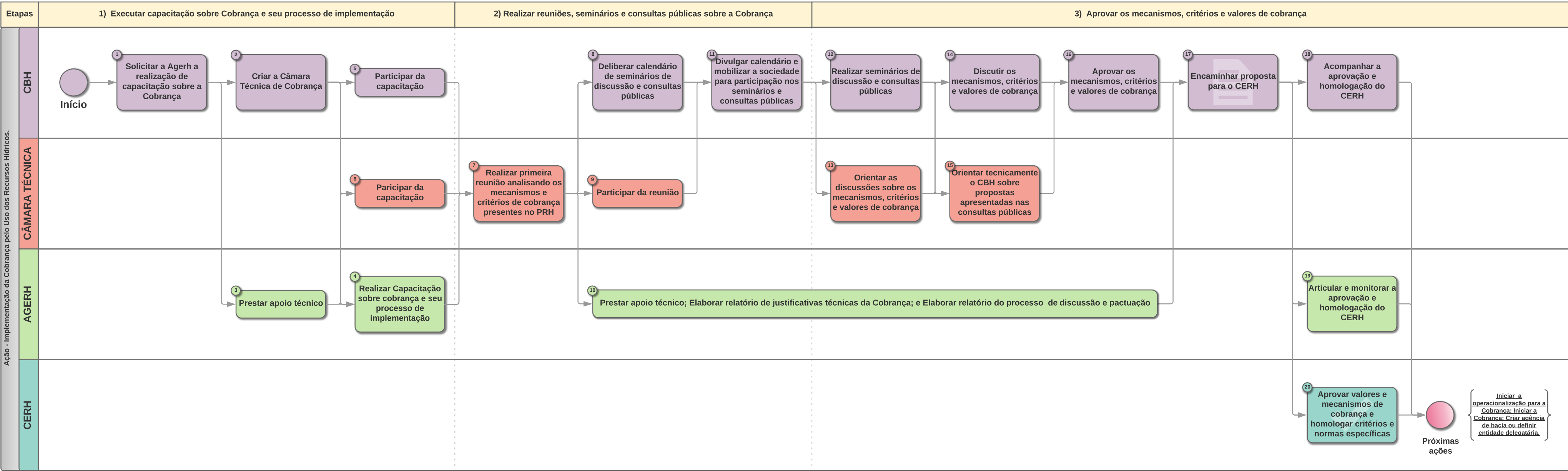


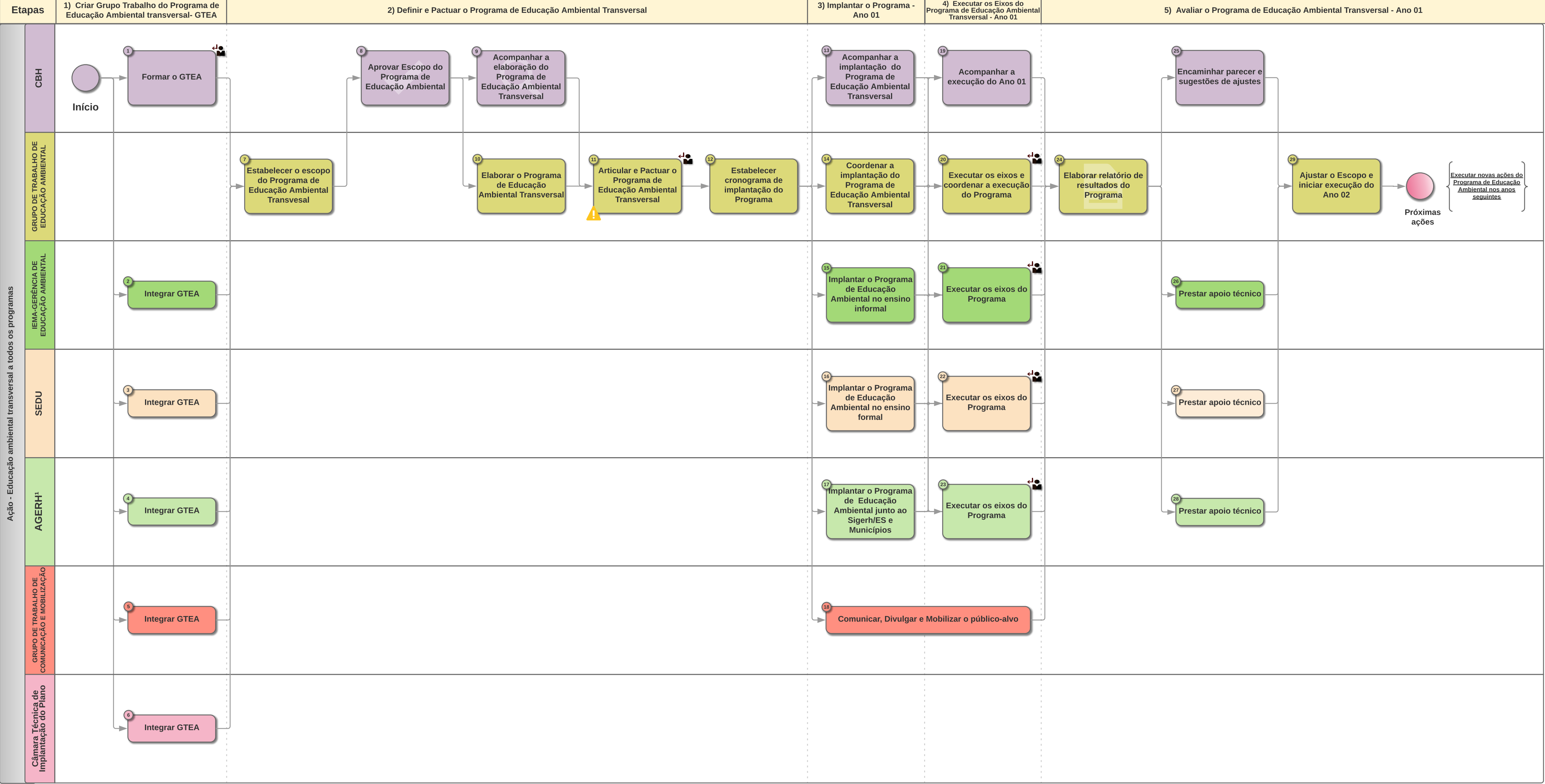
APÊNDICE C - FLUXOGRAMAS DAS AÇÕES EM ALTA DEFINIÇÃO



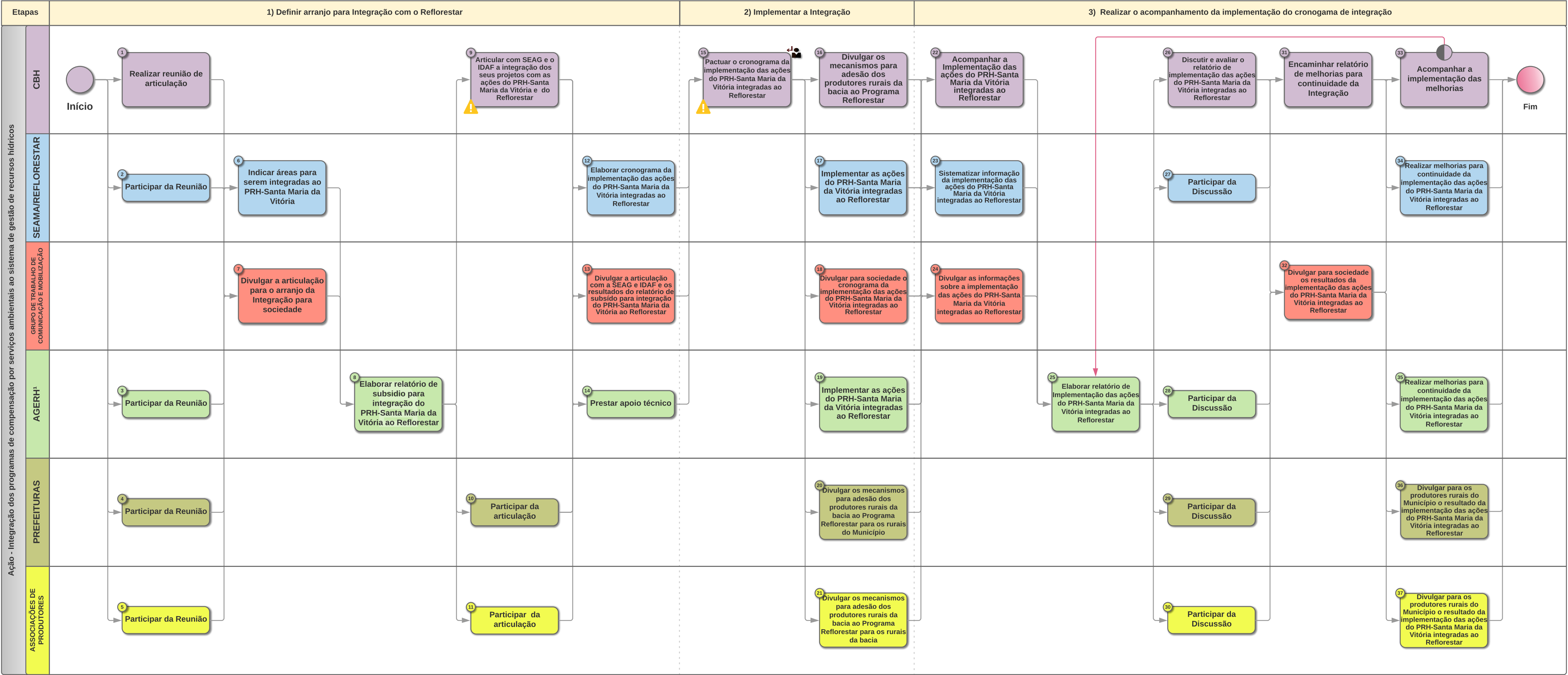


1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

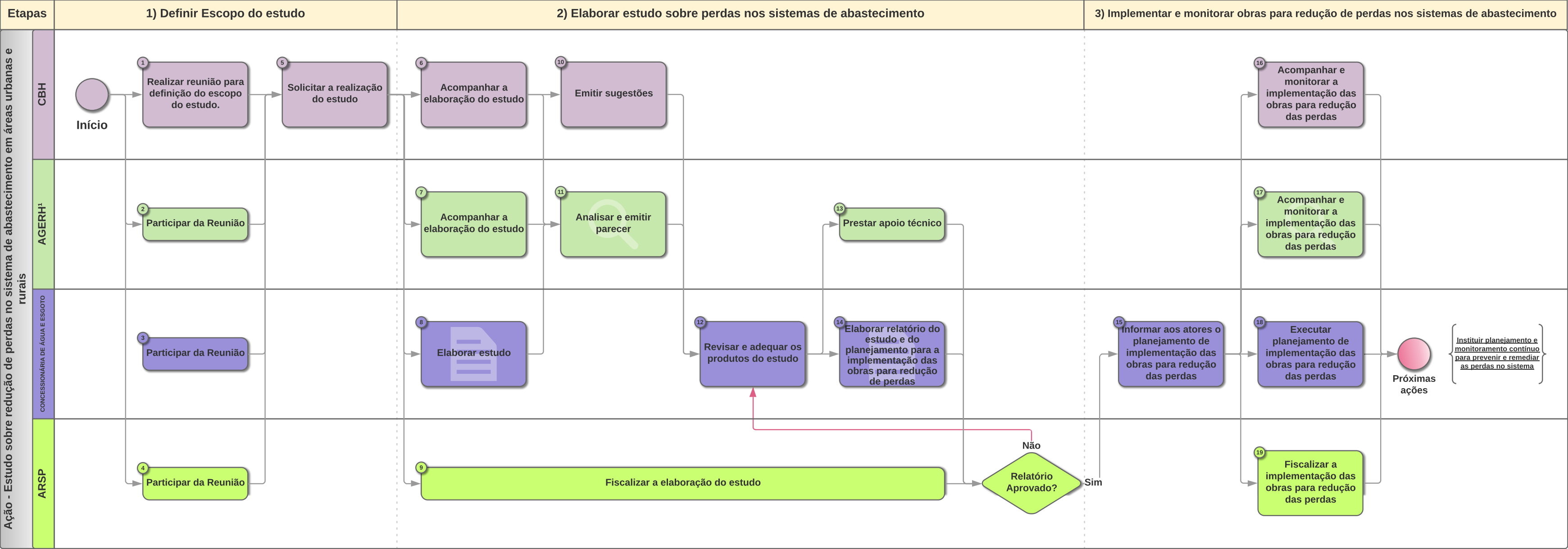




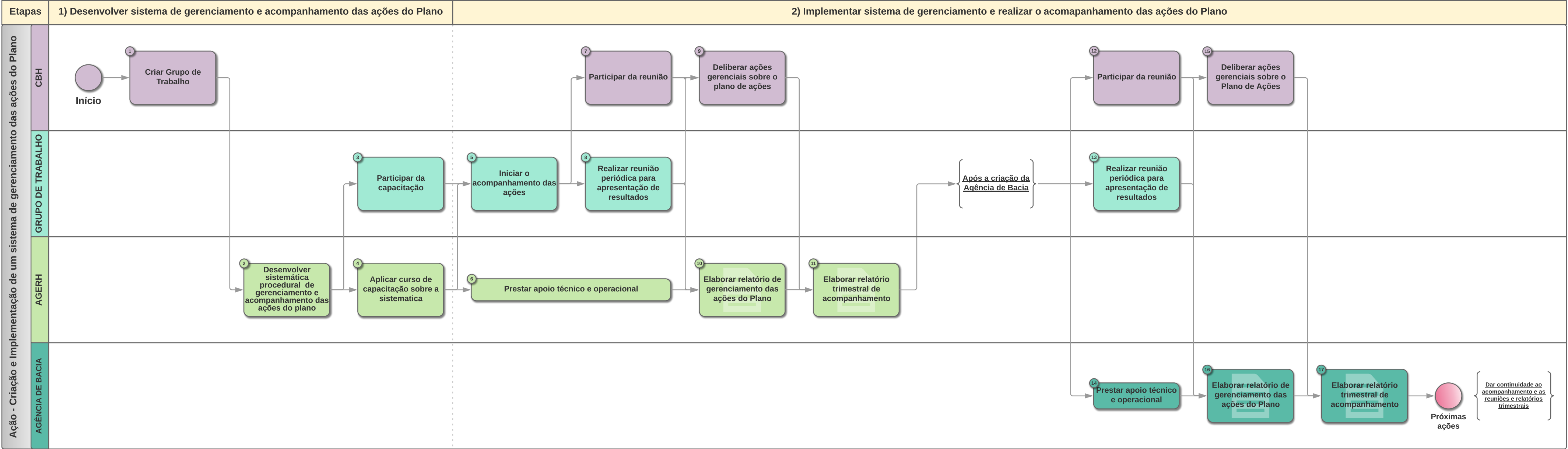
1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

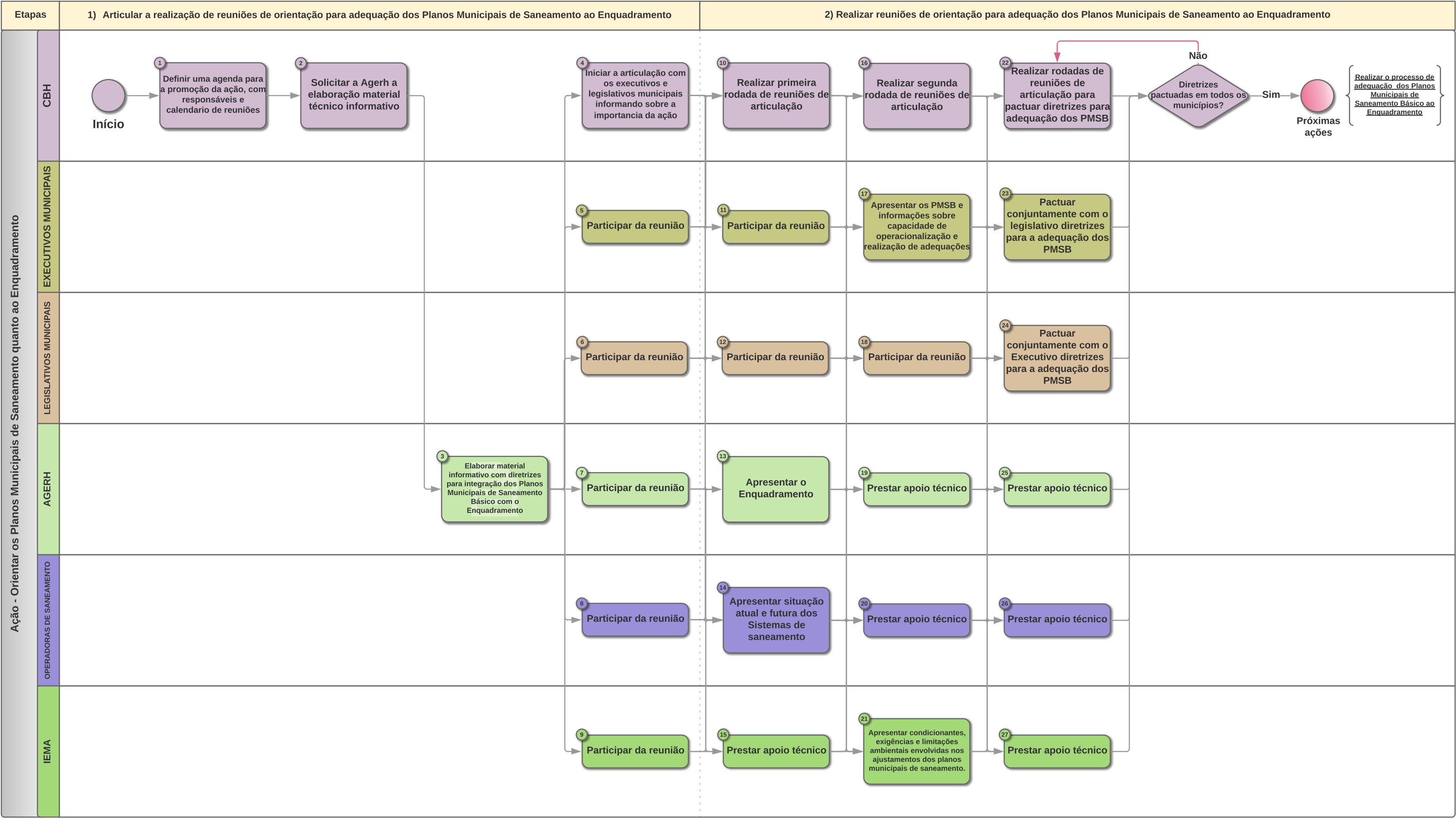


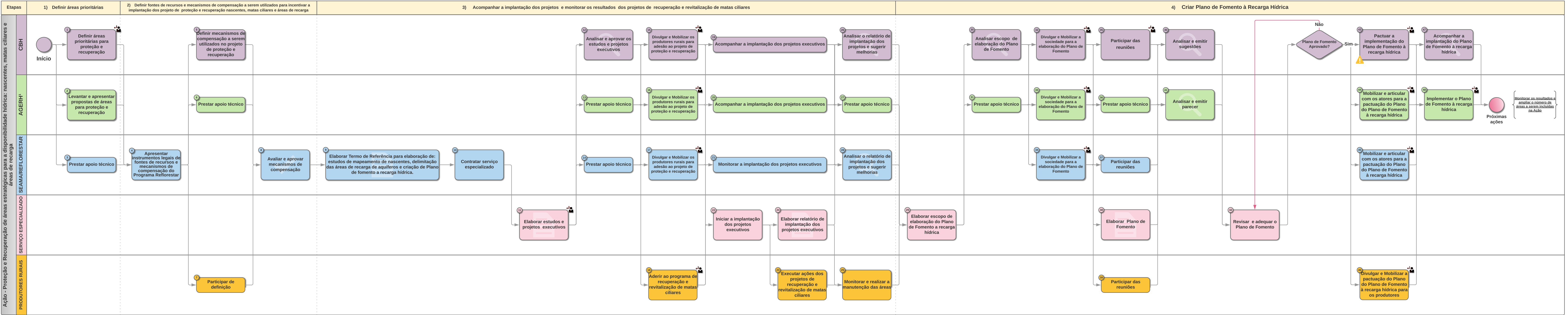
1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.



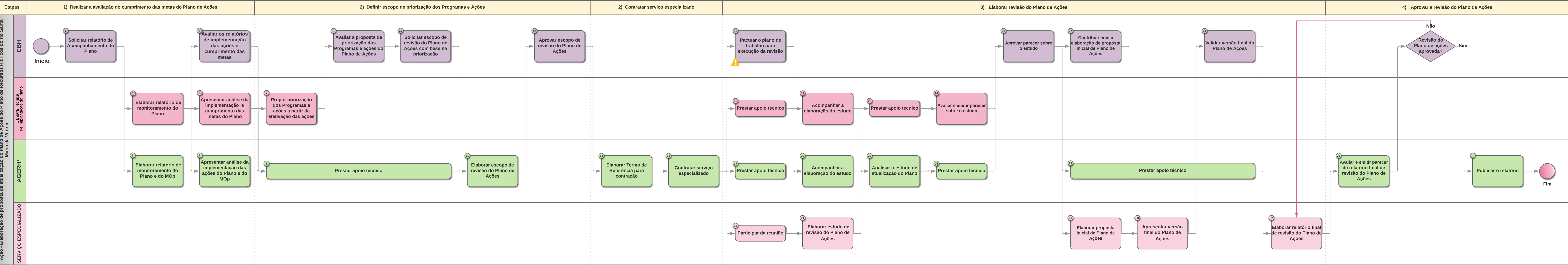
1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.







1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.



1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

