



MANUAL OPERATIVO BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUCU



MOp

Manual Operativo dos Planos
de Recursos Hídricos Capixabas



SEAMA
Secretaria do Estado de Meio
Ambiente e Recursos Hídricos



Instituto Jones
dos Santos Neves



Sedurb
Secretaria de Meio Ambiente
Urbanismo e Desenvolvimento
Urbano

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO



APRESENTAÇÃO

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

O MOp-Jucu 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

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

Amabarra – Associação de Moradores e Amigos da Barra

ANA – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

APP – Área de Preservação Permanente

Arsp – Agência de Regulação de Serviços Públicos

BIRD – Banco Internacional do desenvolvimento

CBH – Comitê de Bacia Hidrográfica

Cerh – Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Cesan – Companhia Espírito Santense de Saneamento

Famopes – Federação das Associações de Moradores e Movimentos Populares do Espírito Santo

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

Injapa – Instituto Jacarenema de Pesquisa Ambiental

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

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 JUCU	8
2 MANUAL OPERATIVO (MOP) DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUCU	11
2.1 OBJETIVO.....	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 RIO JUCU (PRH/JUCU) DETALHADAS NO MOP	14
4 ENTENDENDO O MANUAL OPERATIVO (MOP) DO PRH/JUCU	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 JUCU	20
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1	21
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL1	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	92
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4	93
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4	94
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4	95
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4	132
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5	133

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5	134
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5	135
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5	156
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6	157
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6	158
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6	159
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 6	178
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7	179
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7	180
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7	181
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 7	198
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8	199
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8	200
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8	201
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 8	228
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9	229
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9	230
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9	231
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 9	279
MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10	280
FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10	281
FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10	282
CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10	316
6 RECOMENDAÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO DO MOP-JUCU	317
APÊNDICE A – FICHA DE ATIVIDADES EM BRANCO.....	320
APÊNDICE B – CURVA DE AVANÇO TEMPORAL EM BRANCO.....	322
APÊNDICE C – FLUXOGRAMAS DAS AÇÕES EM ALTA DEFINIÇÃO.....	324

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, 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 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 hidrográficas dos rios Santa Maria 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.

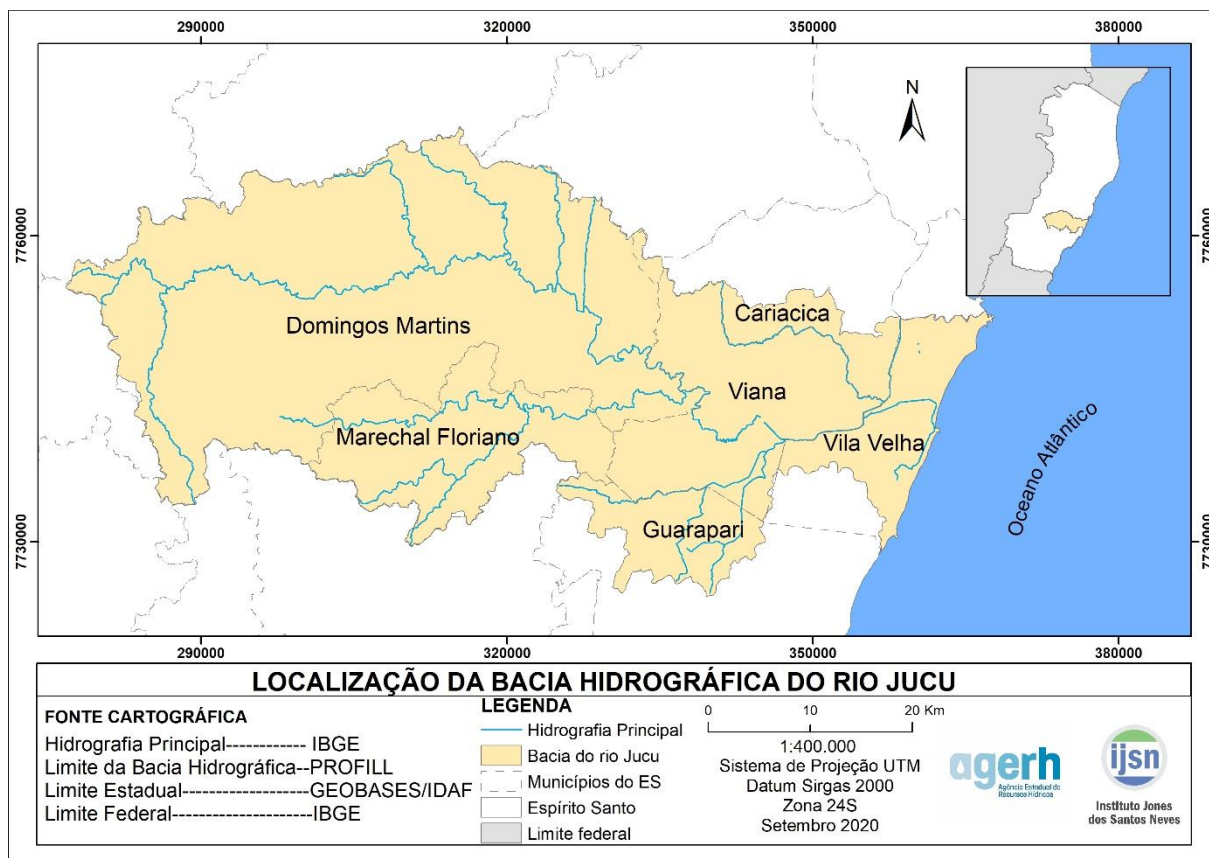
Considerando a recente adoção do MOp como ferramenta de apoio à implementação dos Planos de Recursos Hídricos, o processo de entrega e validação dos MOPs no Espírito Santo aos CBHs é realizado através de oficinas participativas de apresentação, capacitação e utilização do MOp.

1.2 GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUCU

A Bacia Hidrográfica do Rio Jucu possui uma área de drenagem de aproximadamente 2.032 km², abrangendo o território dos municípios: Domingos Martins, Marechal Floriano e Viana em sua totalidade, e parcialmente os municípios de Cariacica, Guarapari e Vila Velha. A

Figura 1 apresenta o mapa de delimitação da Bacia Hidrográfica do Rio Jucu.

Figura 1 – Mapa de delimitação da bacia hidrográfica do Rio Jucu



Fonte: Elaborado pela equipe técnica

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Jucu – CBH–Jucu foi instituído por meio do Decreto Estadual nº1935-R de 2007. É constituído por 21 membros titulares distribuídos entre os segmentos poder público, usuários de recursos hídricos e sociedade civil organizada.

O Quadro 1 apresenta a composição da plenária do CBH–Jucu referente ao atual mandato 2016-2021 (prorrogado em razão da pandemia do Covid-19) com detalhamento por segmento e representante.

Quadro 1 – Composição do CBH–Jucu por segmento e instituição

Segmento	Instituição	Representante
Poder Público	Pref. Munic. de Cariacica (Sec. Meio Ambiente)	Merci Pereira Fardin
	Idaf	José Adinan Souza
	Pref. Munic. de Dom. Martins (Sec. Meio Ambiente)	George Hilton Venturim
	Incaper	Vera Lúcia Martins Santos
	Pref. Munic. de Guarapari (Sec. de Agricultura)	Aurinho Rocha Machado
	Pref. Munic. Viana (Sec. Meio Ambiente e Desenv. Rural)	Cintia Candido Matias Laures
	Pref. Munic. Vila Velha (Sec. de Desenvolvimento Sustentável)	George dos Santos Borges
Usuários de recursos hídricos	Cesan	André Luiz Sefione
	ArcelorMittal - Cariacica	Jândia dos Reis
	Refrigerantes Coroa	Bruno Bicalho
	Pequena Central Hidroeletrica São Pedro	Ivan Bichara Sobreira Neto
	Sind. Rural de Marechal Floriano e Domingos Martins.	André L. Krohling
	Associação de Produtores de Pedra Azul	José Gagno
	Produtor Rural - Fazenda Sauanha	José Dalton R. Magalhães Cardoso
Sociedade Civil Organizada	FAMOPES	Sebastião Ângelo de Moura
	MULTIVIX	Dalton da Cunha Ramaldes
	Instituto Kautsky	Nelson Mayer
	Instituto Erling Lorentzen	Edmar C. Binotti Jr.
	Sociedade Sinhá Laurinha	Elio de Castro Paulino
	AMABARRA	Rodrigo C. M. Cardoso
	INJAPA	Giordano Roldi

Fonte: Site Institucional da Agerh. Acesso em abril de 2021 em: <https://agerh.es.gov.br/cbh-smv>.

O mandato da plenária do CBH–Jucu 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–Jucu aprovou o PRH em 2016, as diretrizes de Outorga em 2018, o Enquadramento e os Mecanismos de Cobrança em 2020.

O processo de planejamento da bacia hidrográfica iniciou-se em 2015, sendo finalizado e aprovado em 2016, e 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 partir da sua aprovação pelo CBH, 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/Jucu está estruturado em 04 programas: Gestão das Demandas Hídricas, Gestão da oferta hídrica, Gestão de ambiental e Desenvolvimento Regional e Gestão de recursos hídricos. As ações de cada Programa foram priorizadas de acordo com o grau de urgência para o seu início.

Com base nessa priorização foi definido o horizonte de planejamento, sendo: 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 de 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-Jucu poderá subsidiar a implementação de algumas ações selecionadas.

2 MANUAL OPERATIVO (MOP) DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUCU

O MOp foi elaborado para subsidiar e facilitar a efetivação das ações selecionadas do Plano de Ações da Bacia Hidrográfica do Rio Jucu, 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”); e o prazo para o cumprimento de cada atividade (“Prazo estimado”) e; indicadores de cumprimento para monitoramento da execução da atividade (“Situação atual; Validação 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* para cumprimento de cada atividade

As curvas de avanço temporal ilustram os prazos previstos para a execução das atividades de cada ação ao longo do horizonte temporal do MOp-Jucu. 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 OBJETIVO

A ferramenta MOp-Jucu tem como objetivo principal subsidiar a implementação de ações selecionadas do PRH/Jucu 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

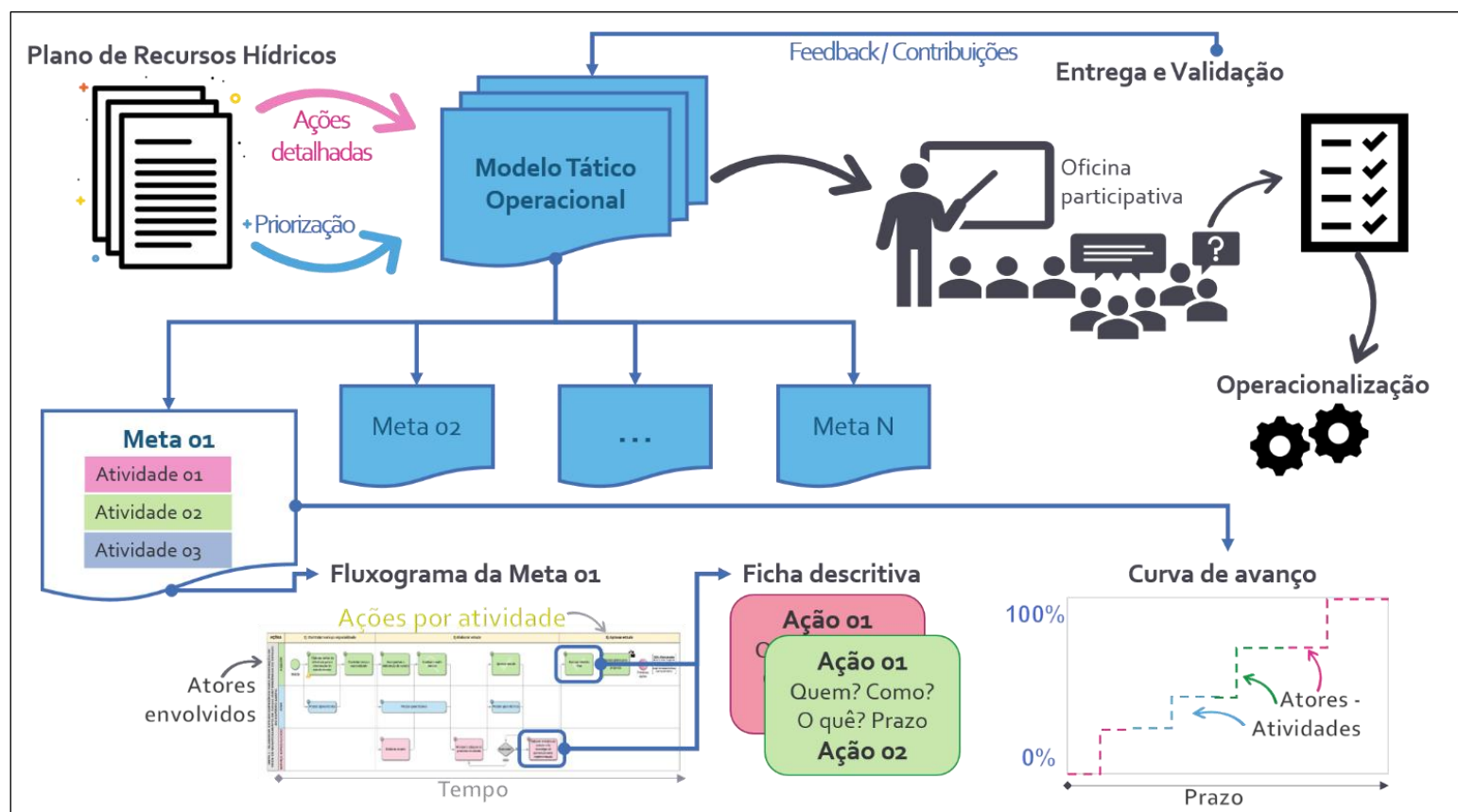
As ações estruturadas no MOp-Jucu possuem o horizonte de planejamento de 04 anos para serem efetivadas, tanto pelo CBH e Agerh quanto pelos demais entes integrantes do Sigerh/ES. O prazo definido para início das atividades do MOp do Jucu é julho de 2021.

Recomenda-se que, antes da finalização dos primeiros quatro anos de implementação do MOp-Jucu, 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 RIO JUCU (PRH/JUCU) 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/Jucu. Ela foi estruturada a partir de análises técnicas dos PRH/Jucu, da Ação civil pública nº 0012458-86.2016.8.08.0035 e do “Relatório parcial” da Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano. 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 10 ações que contemplam 04 (quatro) programas. O Quadro 02 apresenta as ações selecionadas, conforme pontuado anteriormente e adotando critérios técnicos.

Quadro 2 – Ações Selecionadas do PRH/Jucu para compor o MOp

Programa	Ações Selecionadas
Gestão de Recursos Hídricos	Apoio aos Comitês de Bacias Hidrográficas com o fortalecimento das suas atribuições legais
	Criação e Implantação de um sistema de gerenciamento das ações do Plano
	Educação Ambiental transversal a todos os programas
	Elaboração e implementação do plano de comunicação e mobilização social
	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 Jucu
Gestão Ambiental e Desenvolvimento Regional	Orientação aos planos municipais de saneamento quanto ao atendimento do Enquadramento
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.
	Redução da poluição em zonas rurais

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

4 ENTENDENDO O MANUAL OPERATIVO (MOP) DO PRH/JUCU

O MOp-Jucu 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 detalhado 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

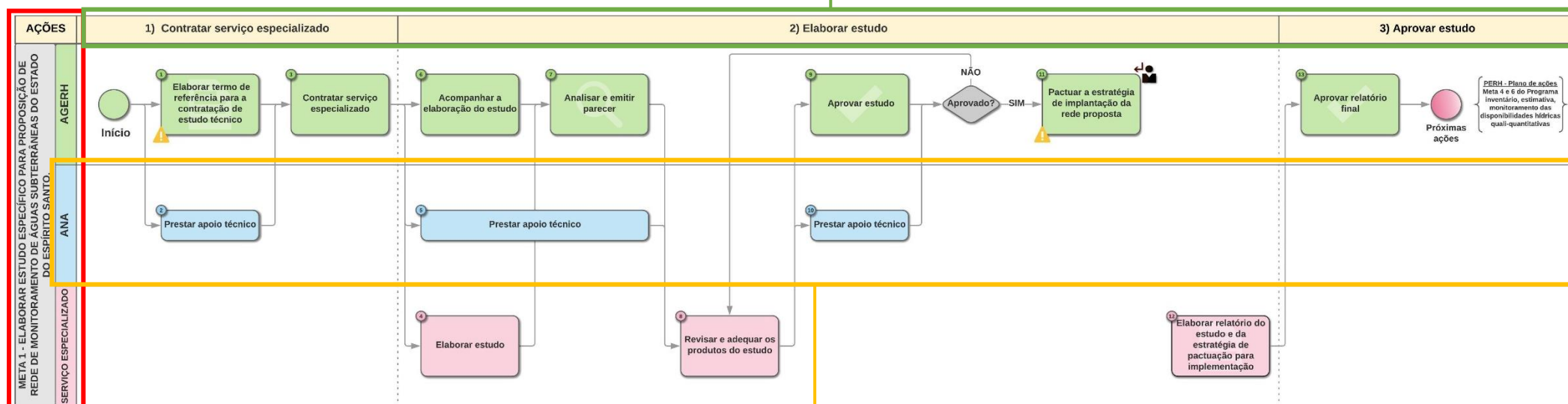
Iconografia	Descrição
	Descreve a atividade a ser realizada para o cumprimento da ação. A cor do ícone estará relacionada a cor atribuída ao ator responsável pela sua execução.
	Indica a necessidade de tomada de decisão importante que impacta o fluxo de atividades.
	Indica o número da ficha descritiva 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 intervinientes, sendo necessária atenção no processo de articulação.

Fonte: Elaborado pela equipe técnica

A Figura 3 apresenta o modelo de fluxograma adotado no MOp-Jucu com todas as iconografias especificadas no Quadro 3.

Figura 3 – Modelo de Fluxograma

Descrição de Etapas/atividades 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 sequência.



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.

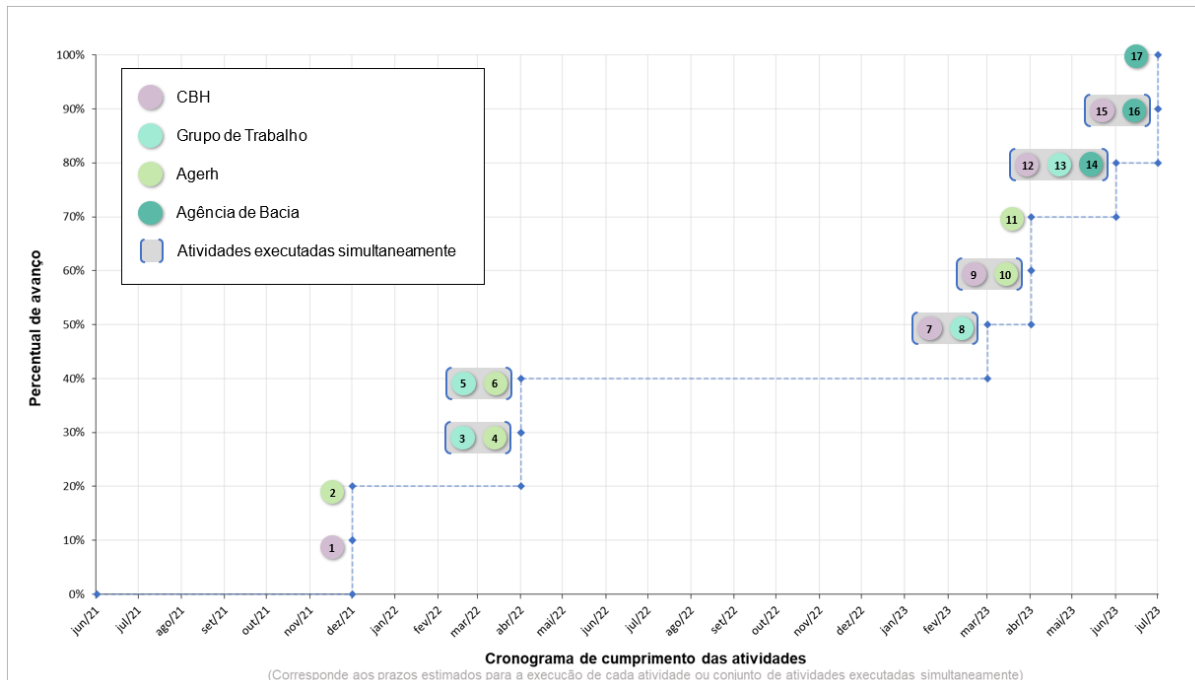
4.3 CURVA DE AVANÇO TEMPORAL

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

A curva apresenta nas linhas horizontais o prazo estimado 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 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 JUCU

Neste capítulo estão apresentados os Modelos Tático-operacionais das 10 ações selecionadas do PRH/Jucu, 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-Jucu 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/Jucu. Nas atividades em que houve ajustes técnicos, tais ajustes são apontados no corpo da ficha descritivas.

Os ajustes são de ordem 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-Jucu.

As curvas de avanço temporal estimadas 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. Na descrição dessa ação no PRH/Jucu 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 o detalhar este instrumento.

Destaca-se que o Comitê deliberou em 2017 (Deliberação nº 01 de 2017) sobre a aprovação do Sindicato Rural Patronal de Viana para desempenhar as funções de Entidade Delegatária do CBH com finalidade específica para administrar os recursos financeiros do CBH-Jucu provenientes do ProComitês.

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 implementação)

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)

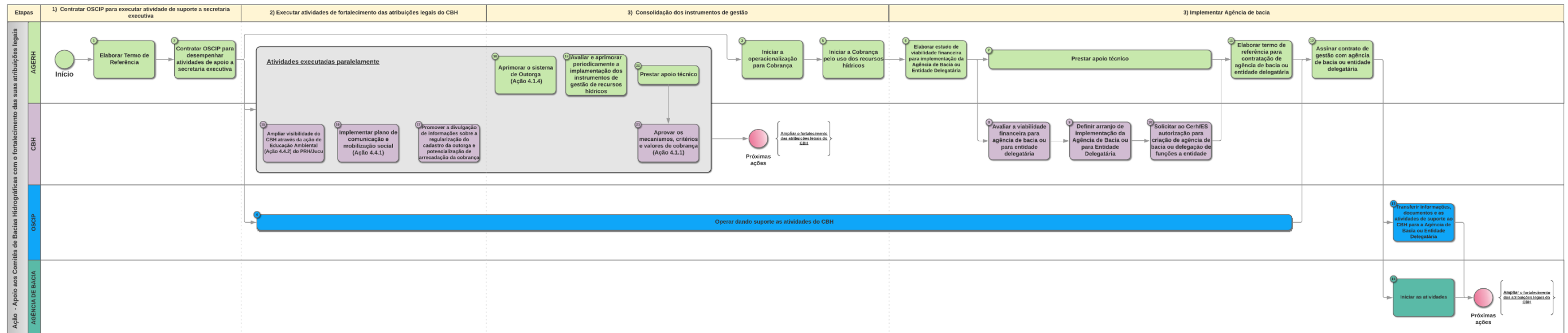
R\$ 250.000,00 por dois anos

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Ampliar o fortalecimento das atribuições legais do CBH

FLUXOGRAMA DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL1



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/Jucu, 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. Poderá ser considerada, conforme requisitos legais, a Deliberação nº 01 de 2017 do CBH sobre a aprovação do Sindicato Rural Patronal de Viana para desempenhar as funções de Entidade Delegatária do CBH com finalidade específica para administrar os recursos financeiros do CBH–Jucu provenientes do ProComitês.
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

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 2021
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

4/21

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	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 1

ATIVIDADE

5/21

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 Jucu.
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	Abril de 2022
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

6/21

Elaborar estudo de viabilidade financeira para implementação da Agência de Bacia ou 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 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 1

ATIVIDADE

7/21

Prestar apoio técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Prestar apoio técnico ao CBH nas atividades relacionadas à avaliação e definição da Agência de Bacia ou Entidade Delegatária.
Como?	Quando solicitada, auxiliando na avaliação de viabilidade e na elaboração de análise dos arranjos para a Agência de Bacia ou para Entidade Delegatária, emitindo parecer técnico em reunião do CBH.
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	Relatório elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

8/21

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 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 2022
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

9/21

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 tipo de arranjos serão especificados no estudo de viabilidade de implementação da Agência elaborado pela Agerh.
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	Deliberação publicada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

10/21

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 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 1

ATIVIDADE

11/21

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 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 1

ATIVIDADE

12/21

Assinar contrato de gestão com Agência de Bacia ou Entidade Delegatária

RESPONSÁVEL

AGERH

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 2023
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

13/21

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 2023
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

14/21

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 2023
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

15/21

Ampliar visibilidade do CBH através da ação de Educação Ambiental (Ação 4.4.2) do PRH/Jucu

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Ampliar visibilidade do CBH através da execução das ações de Educação Ambiental previstas no PRH/Jucu.
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 3 do MOp-Jucu. 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 2023
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

16/21

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 a Ação 4.4.1 apresenta inter-relação com o Programa de Educação Ambiental Transversal. O desenvolvimento dessa atividade se dará com apoio da Oscip como secretaria executiva.
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	Plano de Comunicação e Mobilização Social implementado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

17/21

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 2023
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

18/21

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 e a deliberação do CBH–Jucu nº005 de 2015 sobre os critérios para o estabelecimento de Outorga de Direitos de Usos dos Recursos Hídricos Superficiais de sua área abrangência. Para tanto, é importante seguir as metodologias indicadas no PRH/Jucu e articulando os atores responsáveis para execução das atividades e alcance dos objetivos.
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	Sistema de Outorga ajustado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

19/21

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/Jucu, desta forma o monitoramento da Agerh e acompanhamento da CTAP são medidas centrais para tal, 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 2023
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

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 1

ATIVIDADE

20/21

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	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 1

ATIVIDADE

21/21

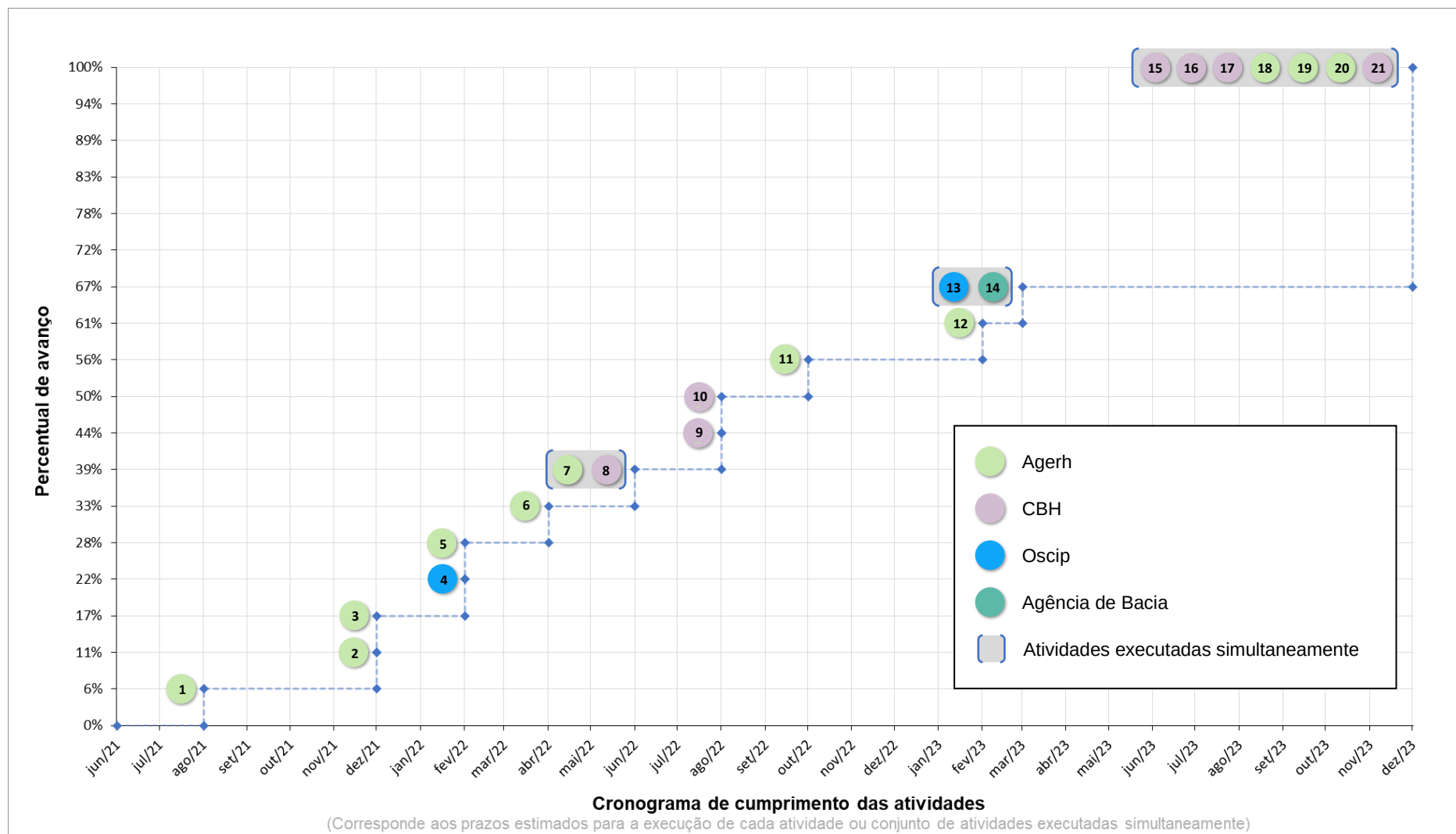
Aprovar os mecanismos, critérios e valores de Cobrança (Ação 4.1.1)

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 CBH–Jucu deliberou em 2020 por meio da Deliberação nº 03/2020 sobre a alterações dos mecanismos e valores para implementação da Cobrança referente a Deliberação nº 06/2017. Tal alteração encontra-se no Cerh/ES para homologação. Devendo essas nortear as etapas de operacionalização da Cobrança. 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	Dezembro de 2023
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.

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 atualização e 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 Recursos Hídricos.

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na meta)

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

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

ProComitê e Fundágua

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

R\$ 2.210.000,00

Documentos de Referência

(Fontes adicionais de informação sobre a meta)

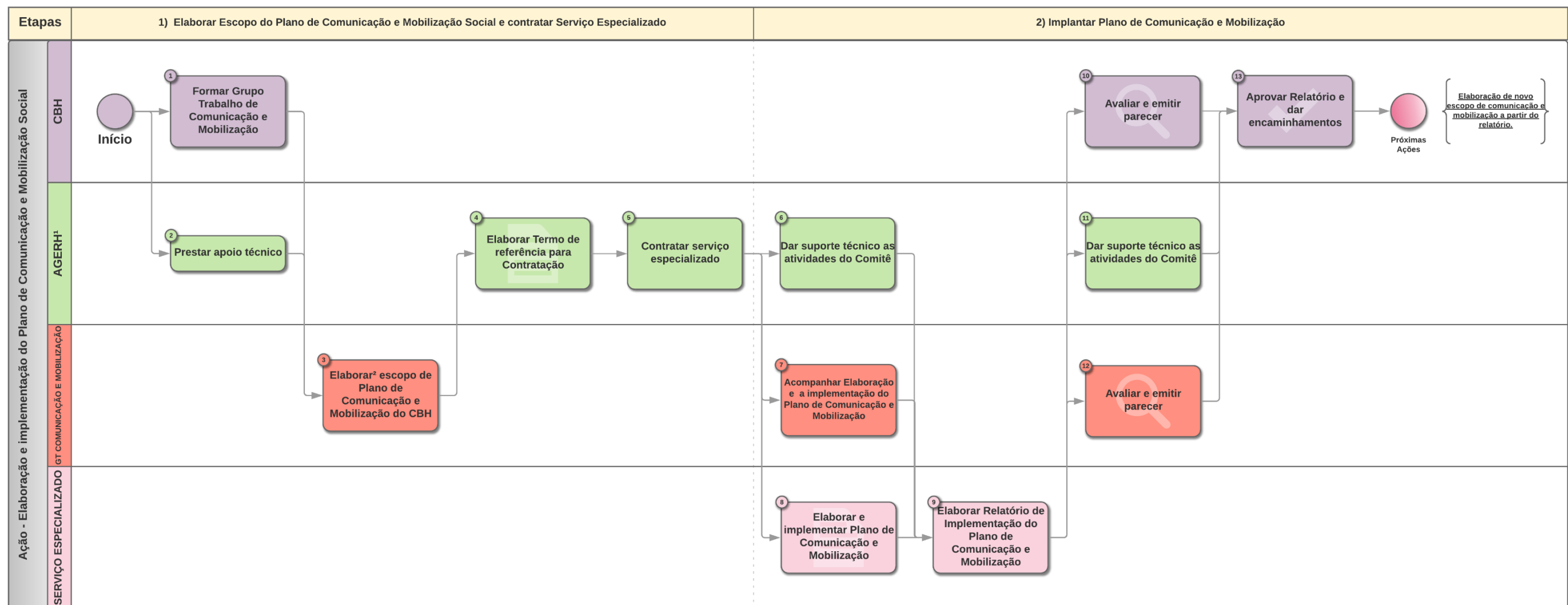
Plano de Comunicação do CBHJucu (Aprovado em 06/06 de 2018)

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.

2- A bacia hidrográfica do rio Jucu possui um Plano de Comunicação e mobilização social elaborado em 2018. Recomenda-se a revisão do mesmo, considerando a nova realidade da bacia e do CBH. A ficha descritiva dessa atividade apresenta o detalhamento para revisão ou elaboração.

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/Jucu, essa atividade faz-se necessária visto a relação de transversalidade dessa ação com todo o PRH/Jucu.
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 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 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 às atividades do Comitê no acompanhamento da elaboração e implementação do Plano de Comunicação e Mobilização.
Como?	Realizando o acompanhamento da execução e avaliação dos produtos do contrato de elaboração e implementação do Plano de Comunicação e Mobilização. É importante participar das reuniões de acompanhamento do andamento das atividades realizadas pelo CBH com o serviço especializado para apresentar sua análise dos produtos. Quando isso não ocorrer, deverá ser realizada uma 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 Jucu.
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 trabalho, de modo a subsidiar tecnicamente a avaliação e emissão de parecer do CBH e GT 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) e apresentando seu parecer sobre os resultados. 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

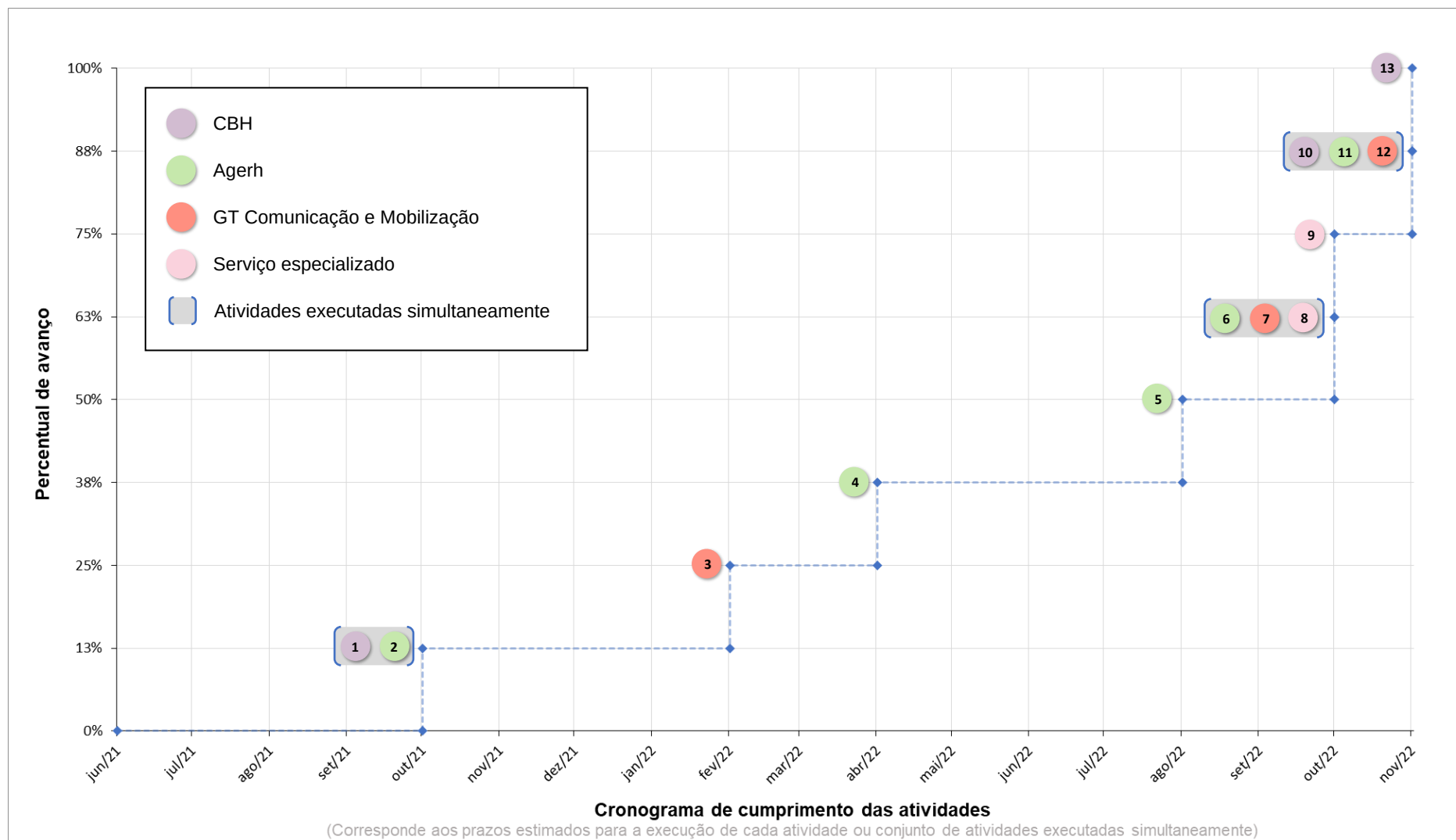
Aprovar Relatório e dar encaminhamentos

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 reanálise 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 Jucu

MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 3

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, Grupo de Trabalho de Comunicação e Mobilização Social e Câmara Técnica de Acompanhamento das ações do Plano.

Possíveis Fontes de Financiamento

(Indicação de onde obter recursos para execução da ação)

ProComitê e Fundágua

Estimativa de Custo

(Valor previsto no Plano para a execução da ação)

R\$ 1.800.000,00

Documentos de Referência

(Fontes adicionais de informação sobre a ação)

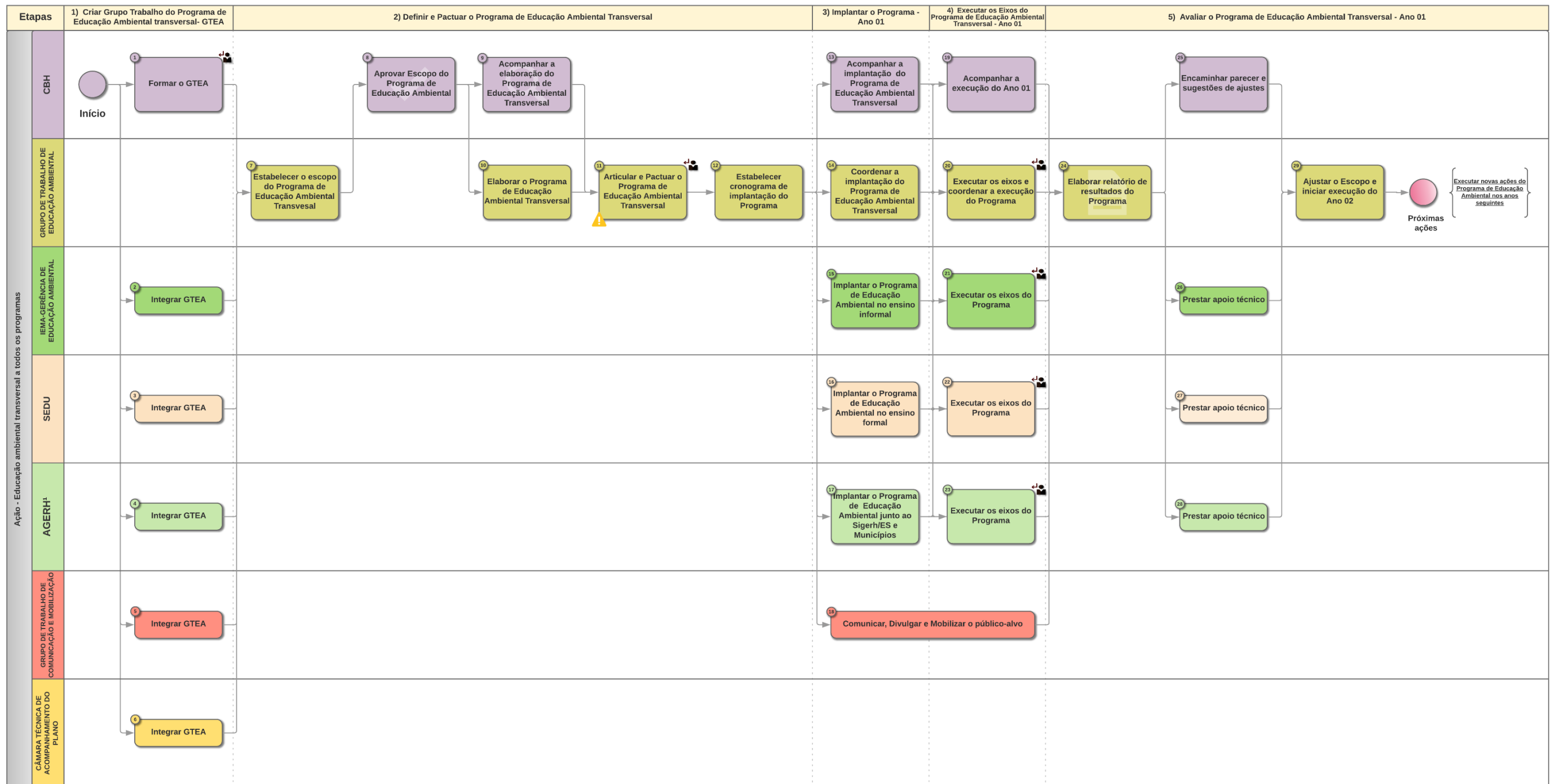
Política Estadual de Educação Ambiental (PEEA) - Lei nº 9.265 de 2009

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 3



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 3

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 Acompanhamento do Plano-CTAP
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 3

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 integrar o GT.
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP
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 3

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 integrar o GT.
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP
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 3

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 integrar o GT.
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP
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 3

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 integrar o GT.
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP
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 3

ATIVIDADE

6/29

Integrar o Grupo Trabalho de Educação Ambiental - GTEA

RESPONSÁVEL

Câmara Técnica
de Acompanhamento do Plano-CTAP

O quê?	Integrar Grupo de Trabalho para acompanhamento da implantação do Programa.
Como?	Participando de reunião do CBH com as instituições intervenientes integrar o GT.
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP
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 3

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 3

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?	Analizando 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 3

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	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 3

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 3

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, o CBH e com a participação dos diversos atores responsáveis pela execução do Programa de Educação, apresentando o escopo aprovado e propondo 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 estimados	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 3

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 do pactuado
Como?	Reunindo os atores intervenientes para reunião de articulação para instituir cronograma de implantação do escopo pactuado.
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP.
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 3

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 3

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 3

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 3

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 3

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 3

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 3

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.
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP
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 3

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.
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP
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 3

ATIVIDADE

21/29

Executar os eixos do Programa

RESPONSÁVEL

HEMA - 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 3

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.
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP
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 3

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 3

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 3

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.
Intervenientes	Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP
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	Nota Técnica com parecer sobre o relatório.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 3

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 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

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 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

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 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

29/29

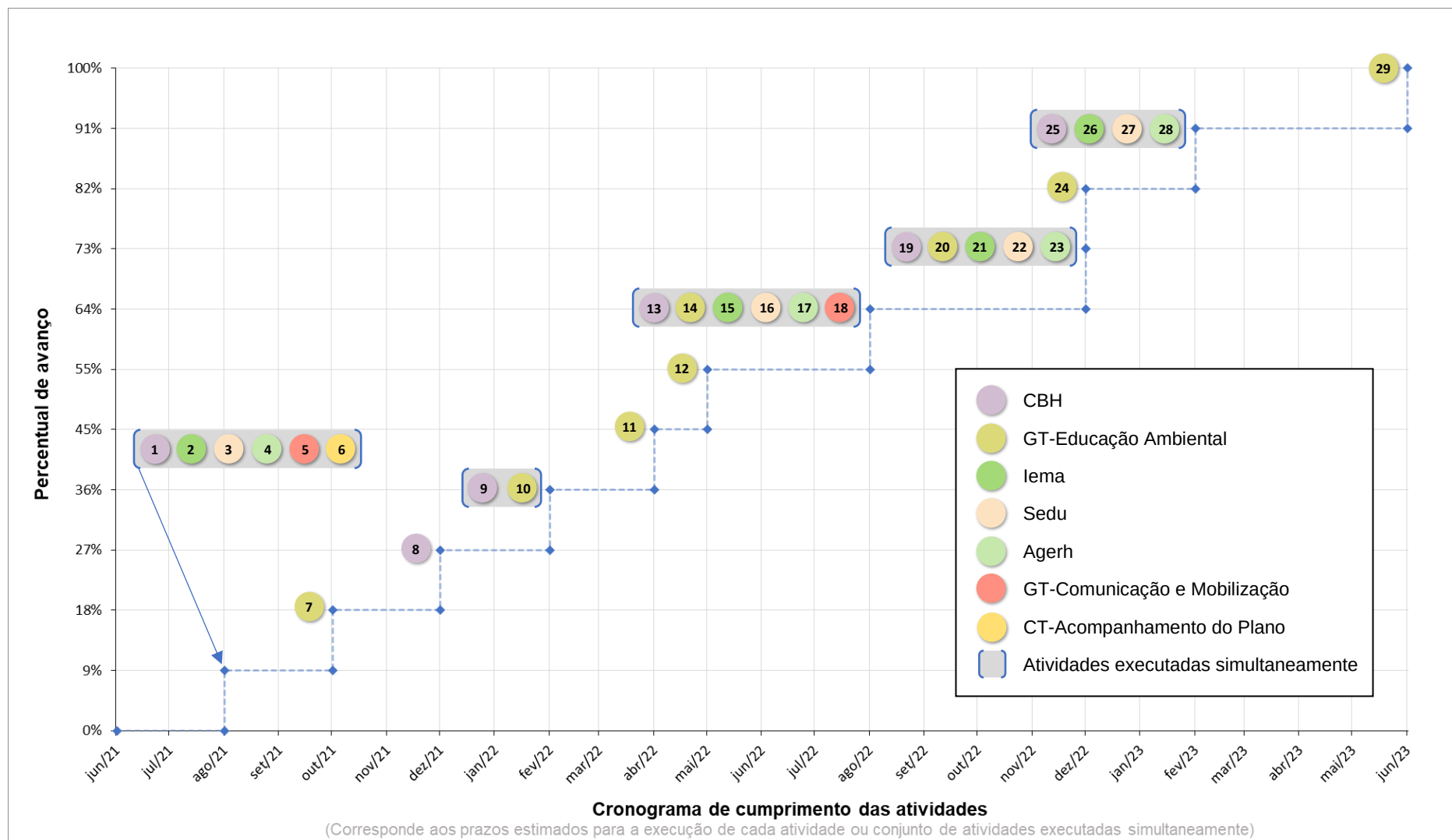
Ajustar o Escopo e iniciar execução do Ano 02

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
Intervenientes	CBH, Iema-Gerência de Educação Ambiental, Sedu, Agerh, Grupo de Trabalho do Plano de Comunicação e Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano-CTAP.
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 3



MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4

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 florestal-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/Jucu 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/Jucu e do Reflorestar – Atividade 9
Pactuar o cronograma da implementação das ações do PRH/Jucu 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)

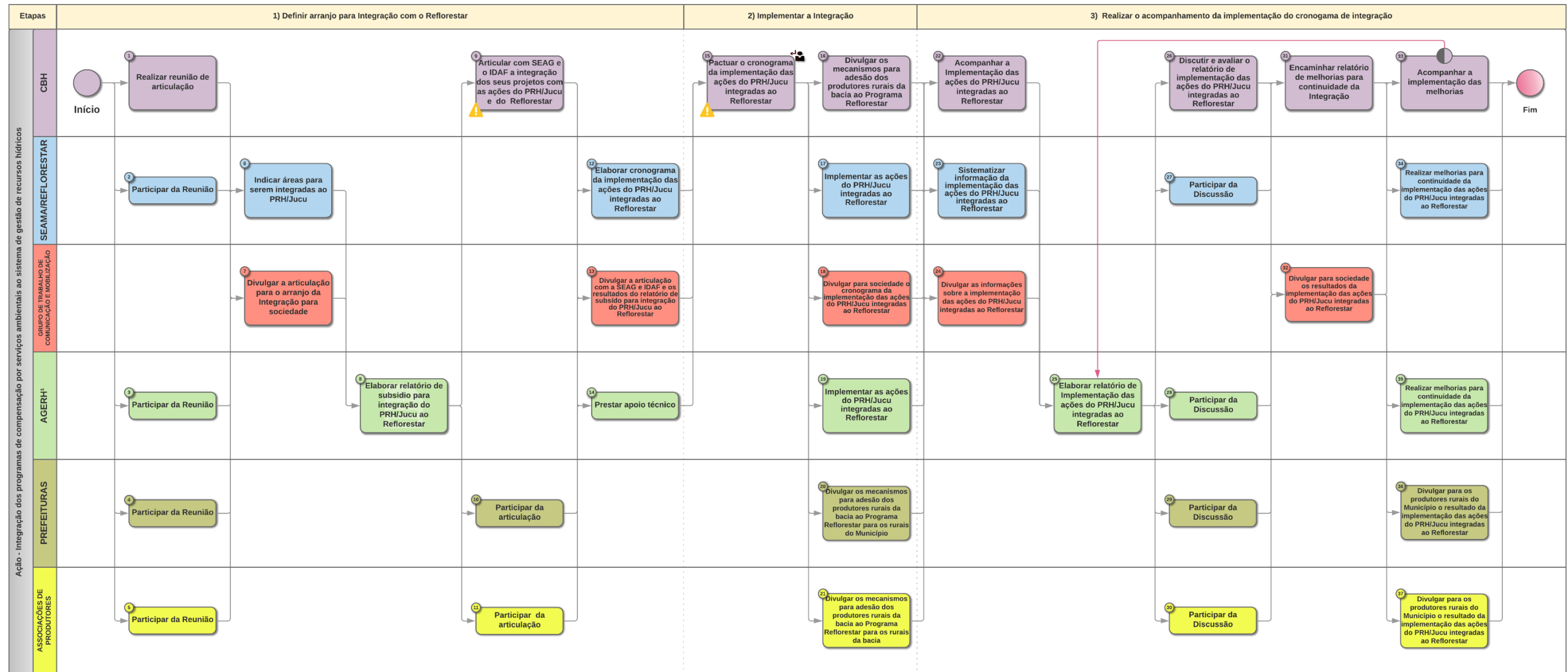
Não orçado.

Documentos de Referência

(Fontes adicionais de informação sobre a ação)

Programa Reflorestar

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

1/37

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 Hídrico 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 4

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 4

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 4

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 4

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 4

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?	Analisando 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 4

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	Abril 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 4

ATIVIDADE

8/37

Elaborar relatório de subsídio para integração do PRH/Jucu ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar relatório de subsídio para integração das ações do PRH/Jucu ao Reflorestar.
Como?	Sistematizando as informações sobre a indicação das áreas elaborada pela Seama/Reflorestar e propondo um arranjo de integração do PRH/Jucu ao Reflorestar. O relatório deverá ser discutido na reunião com o CBH a definição das as ações do PRH/Jucu 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 4

ATIVIDADE

9/37

Articular com SEAG e Idaf a integração dos seus projetos com as ações do PRH/Jucu e do Reflorestar

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Articular com SEAG e o Idaf a integração dos seus projetos com o PRH/Jucu e o Reflorestar
Como?	Reunindo as instituições para apresentar o relatório de subsídios para integração das ações do PRH/Jucu 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 4

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 4

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 4

ATIVIDADE

12/37

Elaborar cronograma da implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Elaborar cronograma da implementação das ações do PRH/Jucu 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/Jucu 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 4

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 4

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 4

ATIVIDADE

15/37

Pactuar o cronograma da implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Pactuar o cronograma da implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

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/Jucu. 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 4

ATIVIDADE

17/₃₇

Implementar as ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Implementar as ações do PRH/Jucu 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 4

ATIVIDADE

18/37

Divulgar para a sociedade o cronograma da implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

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/Jucu integradas ao Programa Reflorestar. O informe deverá ter como público-alvo as comunidades rurais de modo a ampliar a importância do Programa. A ampla divulgação e a mobilização deverão seguir as estratégias elencadas no Plano de Comunicação e Mobilização.
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 4

ATIVIDADE

19/37

Implementar as ações do PRH/Jucu 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 4

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 4

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 de 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 4

ATIVIDADE

22/37

Acompanhar a Implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Acompanhar a Implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

ATIVIDADE

23/37

Sistematizar informação da implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

ATIVIDADE

24/37

Divulgar as informações sobre a implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Divulgar as informações sobre a implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

ATIVIDADE

25/37

Elaborar relatório de Implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar relatório de Implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

ATIVIDADE

26/37

Discutir e avaliar o relatório de implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Discutir e avaliar o relatório de implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

ATIVIDADE

27/₃₇

Participar da Discussão

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Participar da Discussão de avaliação do relatório de implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

ATIVIDADE

28/37

Participar da Discussão

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Participar da Discussão de avaliação do relatório de implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

ATIVIDADE

29/37

Participar da Discussão

RESPONSÁVEL

PREFEITURAS

O quê?	Participar da Discussão de avaliação do relatório de implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

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/Jucu 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 4

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/Jucu 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	Maior 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 4

ATIVIDADE

32/37

Divulgar para a sociedade os resultados da implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

GT Comunicação e Mobilização

O quê?	Divulgar para sociedade os resultados da implementação das ações do PRH/Jucu 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 4

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 de 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 4

ATIVIDADE

34/37

Realizar melhorias para continuidade da implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

SEAMA / Reflorestar

O quê?	Realizar melhorias para a continuidade da implementação das ações do PRH/Jucu 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 de 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 4

ATIVIDADE

35/37

Realizar melhorias para continuidade da implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Realizar melhorias para a continuidade da implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar
Como?	Ajustando as ações, a partir do relatório de melhorias e do novo cronograma pactuado.
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	Cronograma e ações ajustados.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 4

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/Jucu. 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 de 2025
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 4

ATIVIDADE

37/37

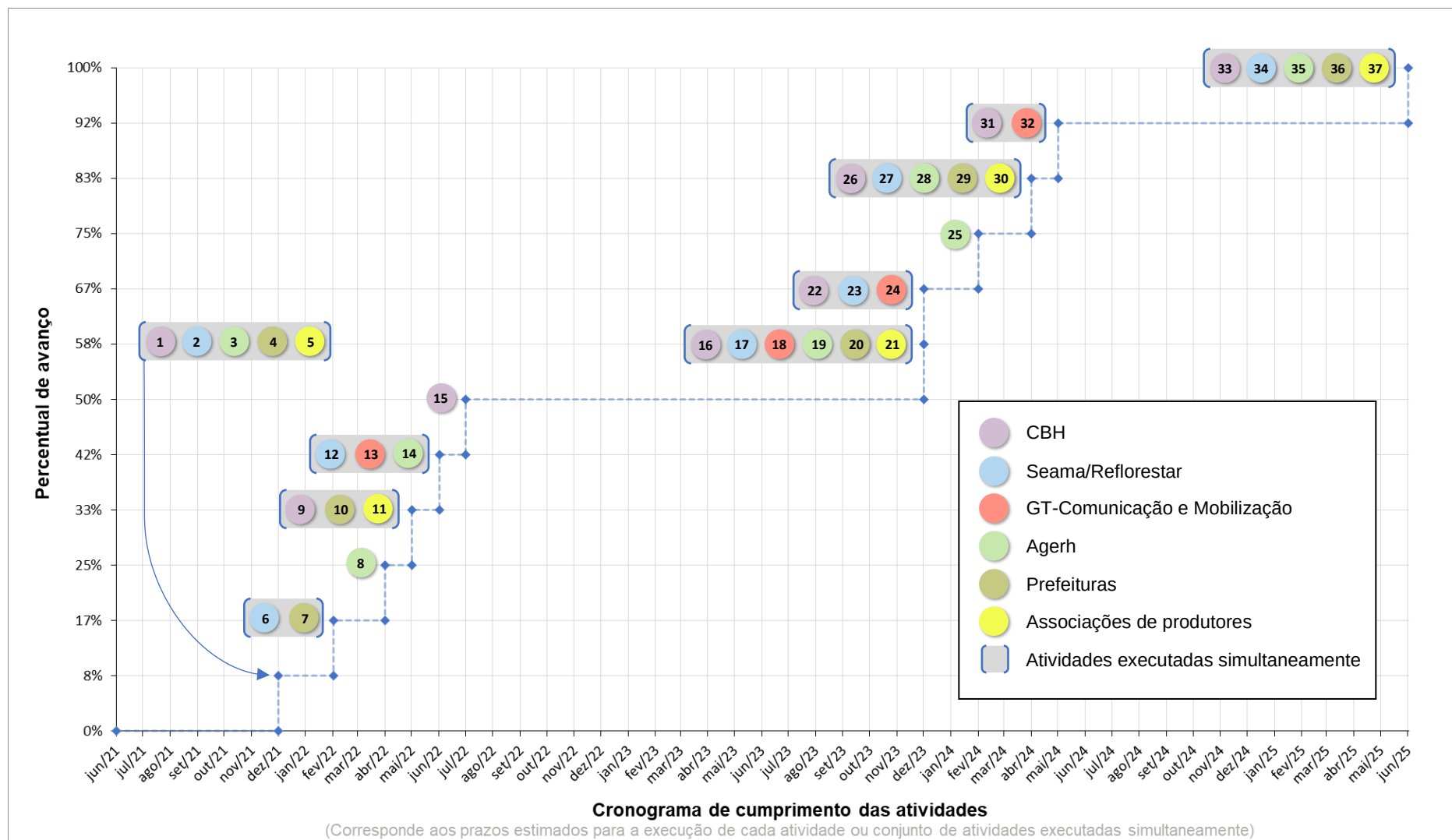
Divulgar para os produtores rurais do Município o resultado da implementação das ações do PRH/Jucu integradas ao Reflorestar

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/Jucu 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 de 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 4



MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

Ação: Redução da poluição em zonas rurais.

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 implementar medidas de redução de poluição associadas ao carreamento de nitrogênio e fósforo, de agrotóxicos e de sedimentos oriundos de erosão em zonas rurais em razão do escoamento superficial. Desta forma, a redução das cargas poluidoras pontuais e a adoção de práticas agrícolas conservacionistas para redução das cargas poluidoras de origem difusa se mostram como intervenções necessárias para o alcance do cenário de Enquadramento em alguns cursos d'água.

Inter-relação com outras Ações/Programas

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

Programa de Educação Ambiental Transversal

Responsáveis diretos

(Atores que executam atividades na ação)

CBH, Grupo de Trabalho, Agerh, serviço especializado (contratação), Idaf, Prefeituras 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 Plano para a execução da ação)

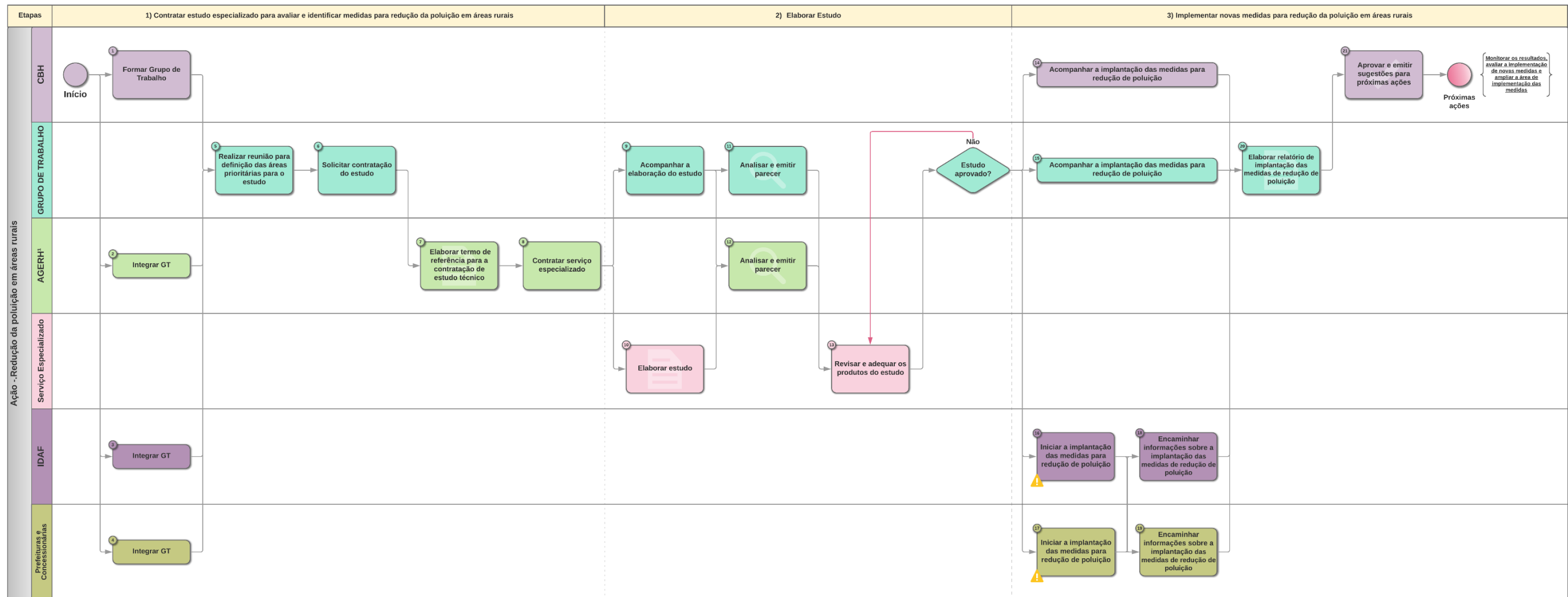
R\$ 28.706.340,00

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Monitorar os resultados, avaliar a implementação de novas medidas e ampliar a área de implementação das medidas

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

1/21

Formar Grupo de Trabalho

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Formar Grupo de Trabalho para definição de medidas para redução da poluição das águas na zona rural.
Como?	Em reunião da plenária, deliberar a criação e indicar membros para composição do GT. Deverão ser convocadas as instituições do Sigerh/ES envolvidas na definição das medidas (Idaf, Incaper, Municípios e Funasa, caso seja pertinente a articulação).
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 formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

2/21

Integrar GT

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Integrar Grupo de Trabalho (GT) para definição de medidas para redução da poluição das águas na zona rural.
Como?	Participando da reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
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	GT formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

3/21

Integrar GT

RESPONSÁVEL

IDAF

O quê?	Integrar Grupo de Trabalho para definição de medidas para redução da poluição das águas na zona rural.
Como?	Participando da reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
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	GT formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

4/21

Integrar GT

RESPONSÁVEL

PREFEITURAS

O quê?	Integrar o Grupo de Trabalho para definição de medidas para redução da poluição das águas na zona rural.
Como?	Participando da reunião do CBH com as instituições intervenientes para integrar o GT.
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	GT formado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

5/21

Realizar reunião para definição das áreas do estudo

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Realizar reunião para definição das áreas do estudo para adoção das medidas de redução da poluição das águas na zona rural.
Como?	Convocando os envolvidos para participar da reunião de definição das áreas. Na convocação deverão constar a data, local, duração e pauta da reunião. A reunião terá por objetivo definir as áreas onde as medidas serão implantadas. A deliberação da reunião deverá indicar as medidas prioritárias, áreas contempladas, proposta de cronograma e de divulgação das ações à sociedade e 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	Reunião realizada.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

6/21

Solicitar contratação do estudo

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Solicitar a contratação do estudo
Como?	Enviando, por meio de canal de comunicação oficial, solicitação à Agerh para a contratação do estudo para identificação de medidas para a redução de poluição em zonas rurais nas áreas priorizadas.
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	Ofício enviado

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

7/21

Elaborar Termo de Referência para a contratação de estudo técnico

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Elaborar Termo de Referência – TR para contratação de estudo técnico.
Como?	Seguindo o modelo de TR adotado pela Agerh, legislações vigentes aplicáveis e os princípios da isonomia, impessoalidade, moralidade e da probidade administrativa. O TR deverá ter como base as informações do diagnóstico do Plano de Recursos Hídricos da bacia. O estudo deverá conter no mínimo um diagnóstico da situação de poluição, uma proposta de implantação das medidas e ampliação dessas medidas para outras áreas, além da estratégia para implementação das medidas. Deverá, ainda, abranger: - Estimativas de custos de instalação das medidas, pontos de instalação e área atendida; - Análise dos principais obstáculos técnicos, financeiros e institucionais para implementação das medidas e indicação de soluções para superá-los; - Proposta de articulação para implementação das medidas nas áreas prioritizadas.
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	Data de publicação do TR.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

8/21

Contratar serviço especializado

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Realizar a contratação de serviço especializado para executar o estudo.
Como?	Contratando via licitação 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 efetivado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

9/21

Acompanhar a elaboração do estudo

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Acompanhar e contribuir para a elaboração do estudo.
Como?	Realizando reuniões com o serviço especializado contratado para discussões sobre os produtos da contratação, com base no Termo de Referência.
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 5

ATIVIDADE

10/21

Elaborar estudo

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Elaborar e entregar estudo à instituição contratante (Agerh).
Como?	Realizando estudo conforme especificações e diretrizes do TR.
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	Estudo elaborado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

11/₂₁

Analisar e emitir parecer

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Analisar e emitir parecer técnico sobre o estudo contratado.
Como?	Realizando reunião para analisar e discutir o estudo elaborado pelo serviço especializado, tendo como base o TR de contratação.
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	Parecer Emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

12/21

Analisar e emitir parecer

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Analisar e emitir parecer técnico sobre o estudo contratado.
Como?	Realizando reunião para analisar e discutir o estudo elaborado pelo serviço especializado, tendo como base o TR de contratação.
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	Parecer Emitido.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

13/21

Revisar e adequar os produtos do estudo

RESPONSÁVEL

Serviço Especializado

O quê?	Revisar e adequar os produtos do estudo.
Como?	Realizando reunião de revisão e executando os ajustes apresentados no parecer do GT e TR.
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	Estudo ajustado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

14/21

Participar da implantação das medidas de redução de poluição

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Participar da implantação das medidas de redução da poluição das águas em zonas rurais.
Como?	Participando das reuniões e ações referente a implantação das medidas de redução da poluição em zonas rurais.
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 5

ATIVIDADE

15/21

Acompanhar a implantação das medidas de redução de poluição

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Acompanhar a implantação das medidas de redução da poluição das águas em zonas rurais.
Como?	Realizando reunião com a Agerh e serviço especializado no objetivo de acompanhar a implementação das medidas nas áreas priorizadas e se essas estão sendo desenvolvidas dentro cronograma estipulado.
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 5

ATIVIDADE

16/21

Iniciar a implantação das medidas de redução de poluição

RESPONSÁVEL

IDAF

O quê?	Implantar as medidas de redução de poluição.
Como?	Implantando as atividades necessárias, conforme as recomendações do estudo.
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	Medidas implantadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

17/21

Iniciar a implantação das medidas de redução de poluição

RESPONSÁVEL

PREFEITURAS

O quê?	Implantar as medidas de redução de poluição.
Como?	Implantando as atividades necessárias, conforme as recomendações do estudo.
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	Medidas implantadas.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

18/21

Encaminhar informações sobre a implantação das medidas de redução de poluição

RESPONSÁVEL

IDAF

O quê?	Encaminhar para a Agerh as informações sobre a implantação das medidas de redução de poluição.
Como?	Através de ofício por meio de canal oficial.
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	Ofício encaminhado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

19/21

Encaminhar informações sobre a implantação das medidas de redução de poluição

RESPONSÁVEL

PREFEITURAS

O quê?	Encaminhar para a Agerh as informações sobre a implantação das medidas de redução de poluição.
Como?	Encaminhado ofício por meio de canal oficial com as informações das medidas implantadas.
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	Ofício encaminhado.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

20/21

Elaborar relatório de implantação das medidas de redução de poluição

RESPONSÁVEL

GRUPO DE TRABALHO

O quê?	Elaborar relatório de implantação das medidas.
Como?	Compilando as informações encaminhadas pelo Idaf e Prefeituras, sistematizando os resultados da implementação das medidas de redução de poluição, especificando sugestões de melhorias e recomendações para ampliação da implementação das medidas em outras áreas.
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	Não se aplica.

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 5

ATIVIDADE

21/21

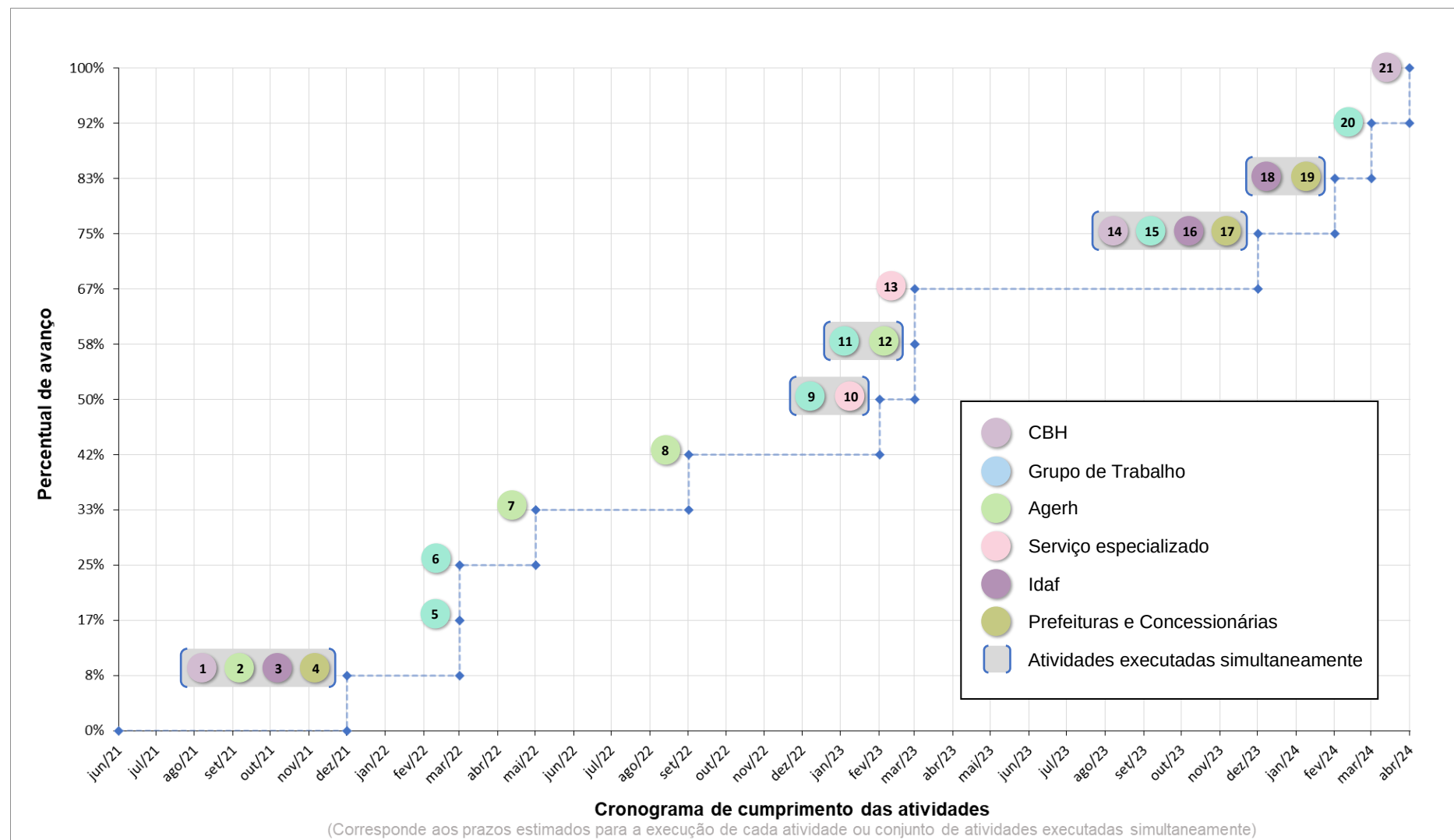
Aprovar e emitir sugestões para próximas ações

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Aprovar e emitir sugestões para próximas ações.
Como?	Reunindo os envolvidos para analisar e emitir parecer sobre o estudo executado tendo como base os objetivos especificados no estudo e no TR.
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	Parecer aprovado.

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, de modo a reduzir tais perdas no sistema. Desta forma a realização do estudo possibilitará a setorização adequada da Bacia Hidrográfica 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 e Agência de Regulação de Serviços Públicos - 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 adicionais de informação sobre a ação)

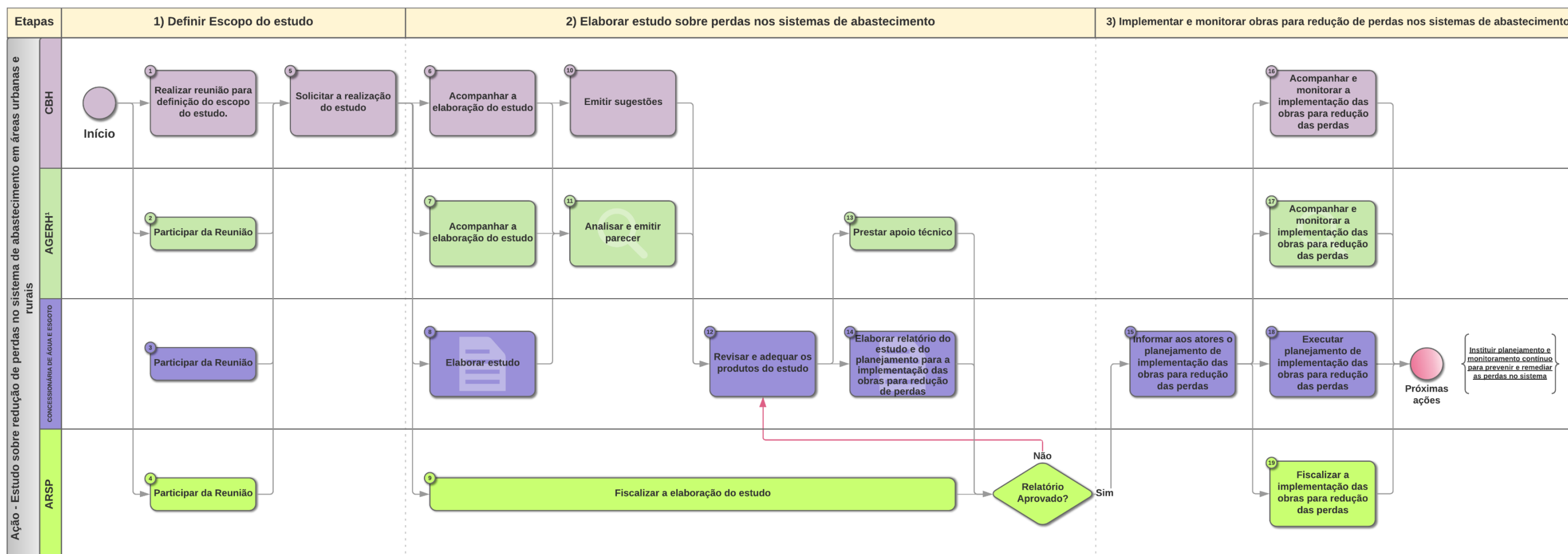
Lei Complementar nº 827 de 1º de julho 2016.

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Instituir planejamento e monitoramento contínuo para prevenir e remediar as perdas do sistema.

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 participação de 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 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 solicitação de elaboração de 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

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	Junho de 2022
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	Estudo sobre perdas nos sistemas de abastecimento de água

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?	Por meio de relatos periódicos, reuniões técnicas com as Concessionárias de água e esgoto e avaliação de produtos parciais do estudo.
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 6

ATIVIDADE

10/19

Analisar e emitir sugestões

RESPONSÁVEL

CBH

O quê?	Analisar e emitir sugestões de melhoria para o estudo.
Como?	Em 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 previa a realização da reunião. 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 discutidos nas reuniões iniciais de desenvolvimento da presente Ação. A partir desta análise, elaborar e encaminhar às Concessionárias de água e esgoto 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 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 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 2022
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 2022
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	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

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	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

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

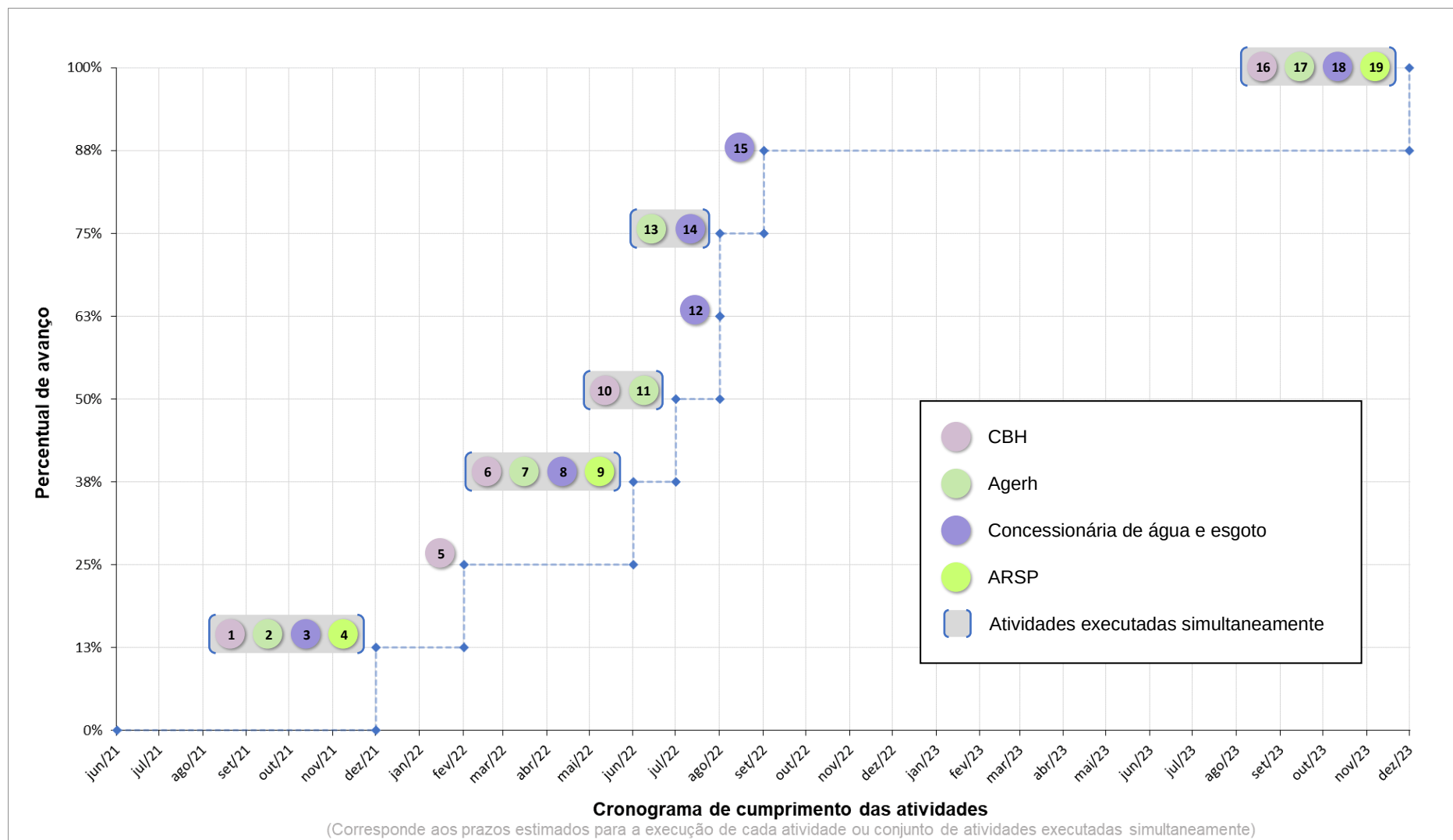
Fiscalizar a implementação das obras para redução das perdas

RESPONSÁVEL

ARSP

O quê?	Fiscalizar a implementação das obras para redução das perdas.
Como?	Por meio de relatos periódicos, reuniões técnicas com as Concessionárias de água e esgoto, 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/Jucu especifica a formação de um Grupo Gestor para acompanhamento da implementação do Plano no âmbito do CBH, com atribuições que vão além da atuação de uma Câmara Técnica. O detalhamento dessa ação seguiu essa definição.

No contexto do acompanhamento das ações do Plano, o CBH–Jucu instituiu a Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Jucu – CTAP por meio da Deliberação nº 01 de 2019. 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 CTAP no lugar do Grupo Gestor. Em caso de deliberação pela atuação da CTAP, 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 Gestor, Agerh e Agência de Bacia (quando instituída)

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)

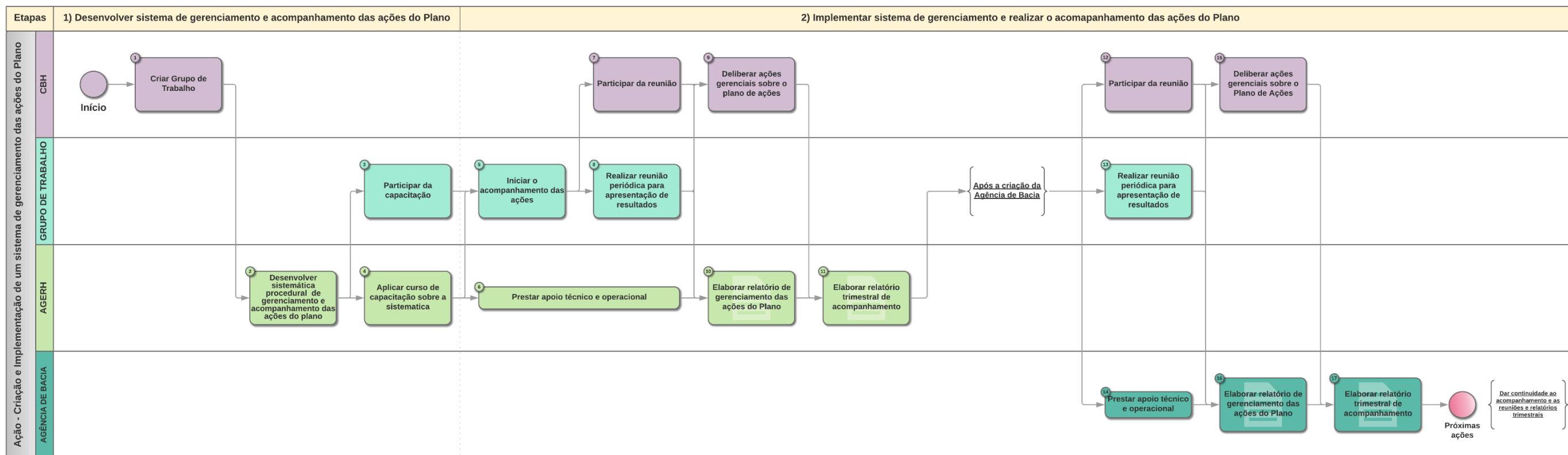
Não orçado

Próximas Ações

(Ações que devem ocorrer após o cumprimento da ação)

Dar continuidade ao acompanhamento, as reuniões e relatórios trimestrais

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 comunicada aos membros dos CBH com antecedência, respeitando os prazos regimentais e de composição de membros.
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 e 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 se avaliar 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 Jucu, 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, apresentando o sistema desenvolvido e ensinando os presentes como utilizá-lo. 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 de gerenciamento e acompanhamento. 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	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

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	Julho 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	Julho 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

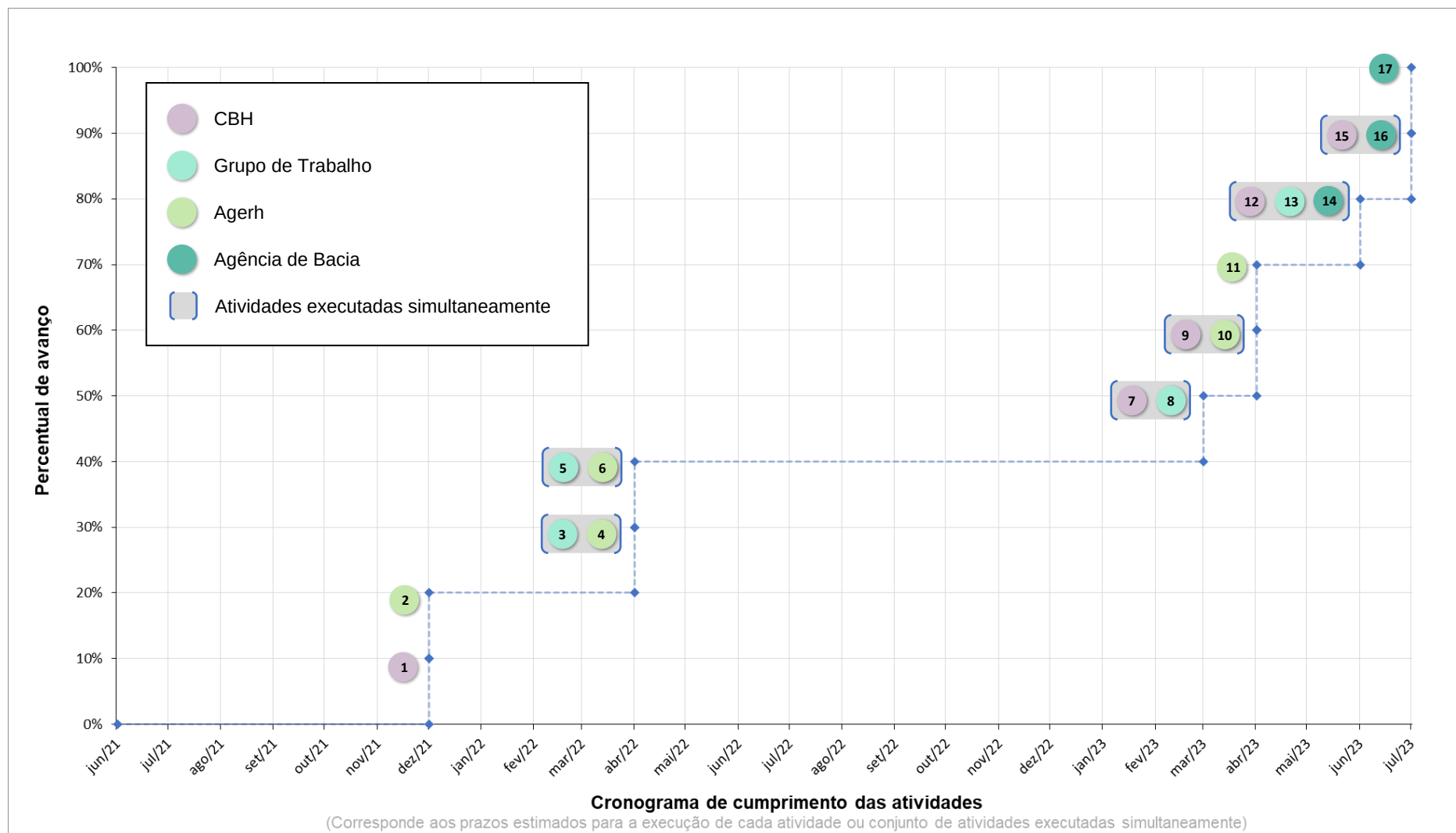
Elaborar Relatório trimestral de acompanhamento

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



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 adequação dos Planos Municipais de Saneamento com o Enquadramento, uma vez que a gestão do Saneamento Básico no 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/Jucu 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, Executivos e Legislativos Municipais, Agerh, Operadoras de saneamento e lema

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)

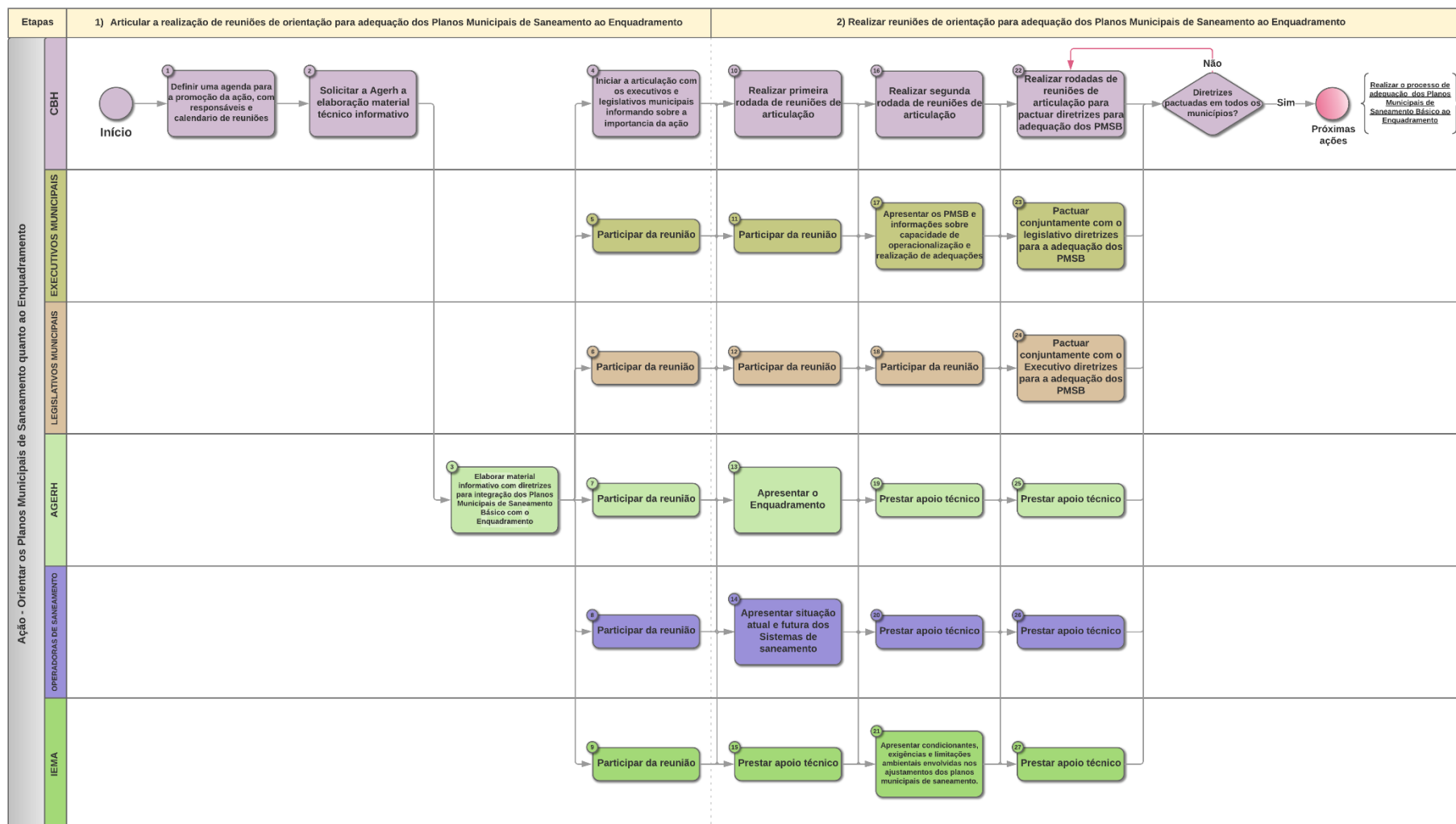
R\$ 250.000,00

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	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

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	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

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	Abril 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 o Plano de Saneamento com detalhamento do sistema de saneamento e situações atuais e futuras 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.
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	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	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

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 adequações ambientais necessárias para o ajustamento do Plano ao 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	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 o Plano de Saneamento com detalhamento sobre a capacidade de operacionalização das adequações na reunião de articulação com os executivos e legislativos municipais informando sobre a importância da 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 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	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

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	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

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	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

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 envolvidos nos ajustes e adequações necessárias para a integração do Planos Municipais 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 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 pauta 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 para adequação dos Planos Saneamento dos Municípios 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	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	Junho 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	Junho 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	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

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	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

27/27

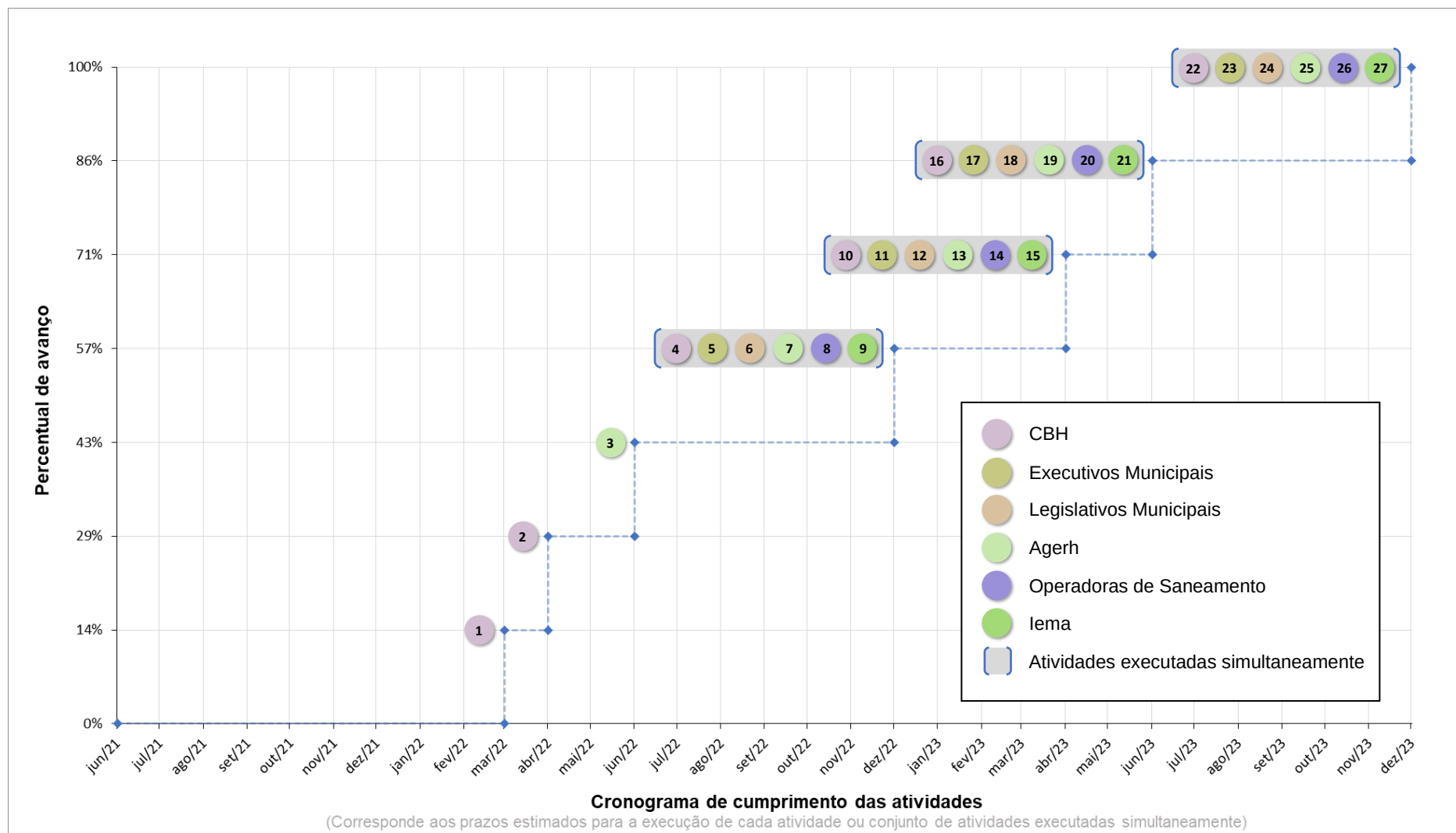
Prestar apoio técnico

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	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.

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, em matas ciliares e em 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 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, 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 adicionais de informação sobre a ação)

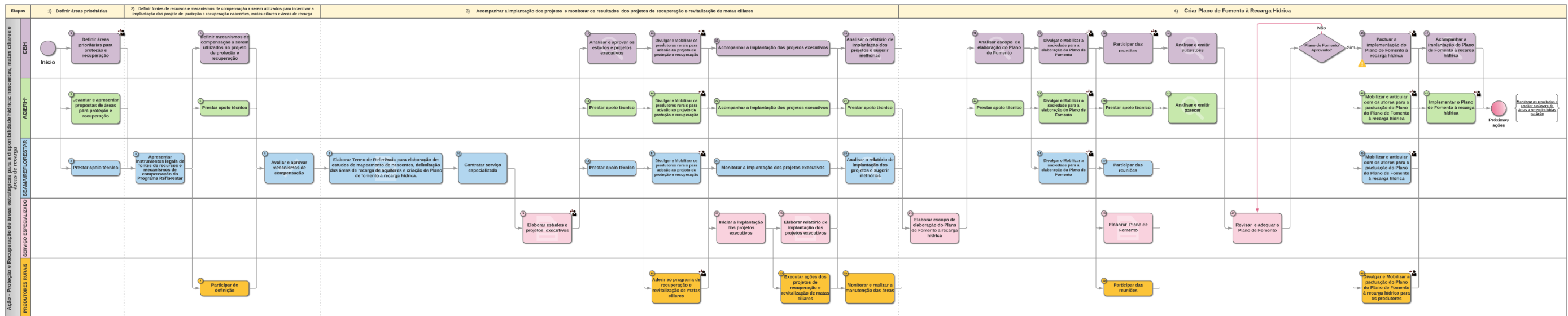
Reflorestar

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 Jucu.
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 Jucu a partir da 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 um estudo 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 de 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 Jucu.
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. Também 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 do CBH.

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 Jucu.
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 Jucu.
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 Jucu.
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 Jucu.
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 termo de referência (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.
Intervenientes	Proprietários e produtores rurais, Incaper, Idaf, Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Agricultura, Associações e ONGs.
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 termo de referência 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 termo de referência (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, encaminhando para publicação nos sites dos demais entes do Sigerh e repassando informações sobre o tema 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, encaminhando para publicação nos sites dos demais entes do Sigerh e elaborando e divulgando material com informações sobre o tema aos diferentes segmentos da sociedade, 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, encaminhando para publicação nos sites dos demais entes do Sigerh e elaborando e divulgando material com informações sobre o tema aos diferentes segmentos da sociedade, 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 Jucu.
Como?	Participando das reuniões públicas, considerando as sugestões apresentadas e seguindo o previsto no termo de referência (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 Termo de Referência e Plano de Trabalho da contratação. O produto deverá ser encaminhado aos membros da plenária para análise previa 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 a importância da pactuação para implementação do Plano de Fomento à recarga hídrica na bacia Hidrográfica do Rio Jucu. 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 Jucu. 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 Jucu 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 Jucu.
Como?	Através da apresentação de relatos periódicos da Agerh durante as reuniões do CBH, realizado 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

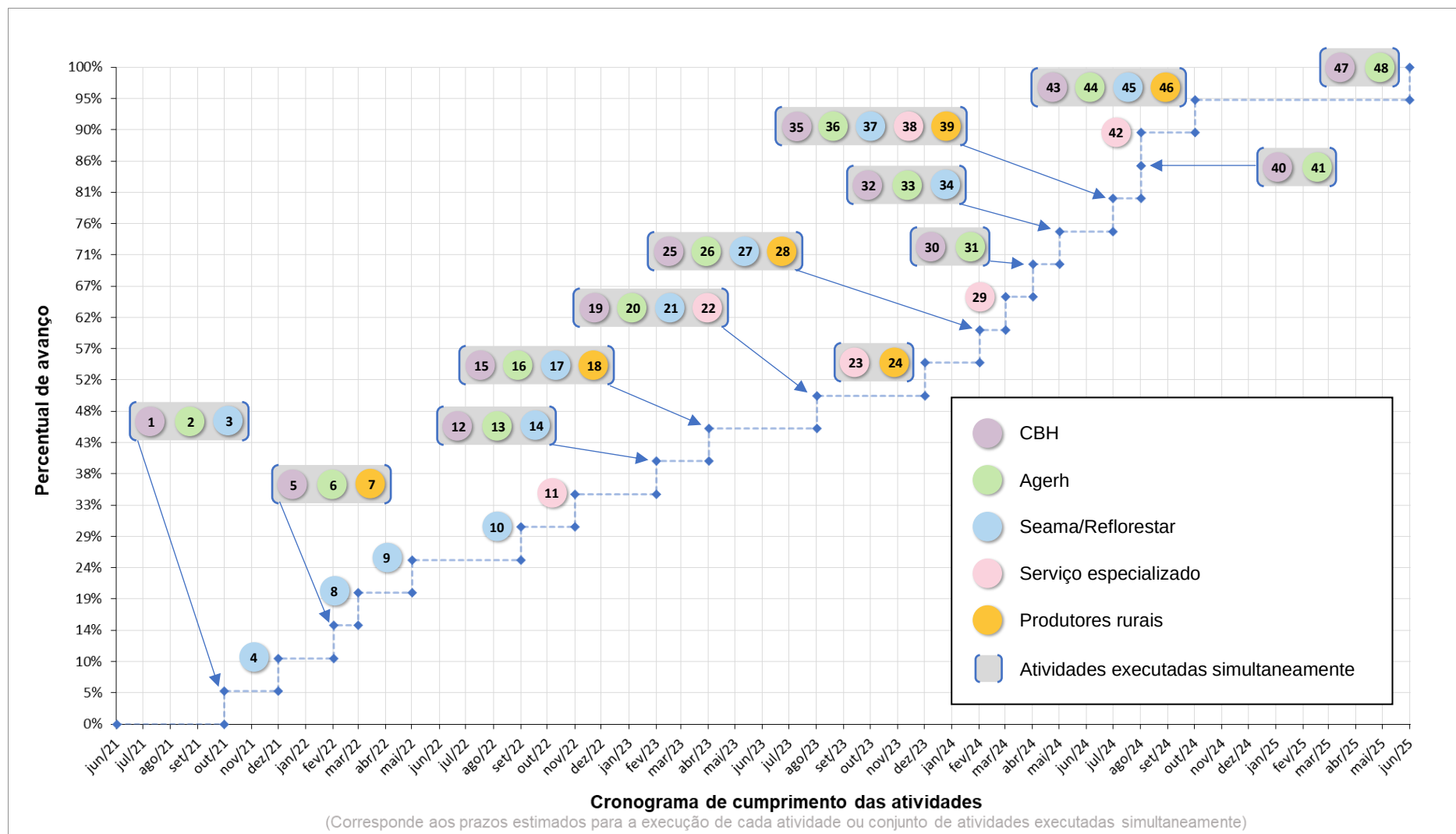
Implementar o Plano de Fomento à recarga hídrica

RESPONSÁVEL

AGERH

O quê?	Implementar o Plano de Fomento à recarga hídrica na bacia hidrográfica do rio Jucu.
Como?	Executando as atividades do plano no cronograma e nas propriedades, conforme pactuado com CBH e produtores e 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 Jucu

MODELO TÁTICO-OPERACIONAL 10

Ação: Elaborar proposta de atualização do Plano de Ações do Plano de Recursos Hídricos do Rio Jucu

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 do 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 a 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 nº145¹ para elaboração e revisão do Plano de Ações permitirá a estruturação de um instrumento mais condizente com a 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 Acompanhamento do Plano – CTAP, Agerh e serviço 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.

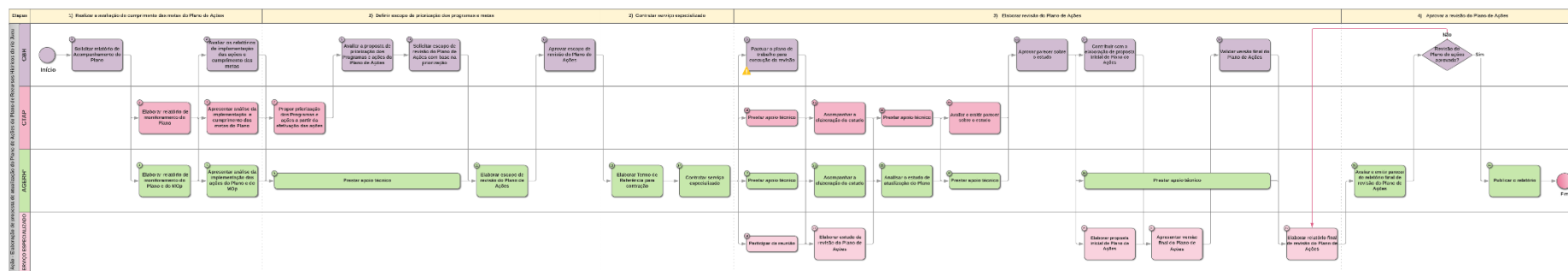
Documentos de Referência

(Fontes adicionais de informação sobre a ação)

Resolução CNRH nº 145/2012

¹ 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 a solicitação ao Presidente da Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano (CTPA).
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 acompanhamento do Plano - CTAP

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 CTAP 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	Julho 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 acompanhamento do Plano - CTAP

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	Julho 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 CTAP.
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 acompanhamento do Plano - CTAP

O quê?	Propor priorização dos Programas e ações a partir da efetivação das ações.
Como?	Convocando os membros da CTAP 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 CTAP.
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 CTPA.
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 CTPA.
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 CTAP.
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 acompanhamento do Plano - CTAP

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 11

ATIVIDADE

19/34

Acompanhar a elaboração do estudo

RESPONSÁVEL

**Câmara Técnica
de acompanhamento do Plano - CTAP**

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 acompanhamento do Plano - CTAP

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 CTAP 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 CTAP 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 acompanhamento do Plano - CTAP

O quê?	Avaliar e emitir parecer sobre o estudo contratado para revisão do Plano de Ações.
Como?	Em reunião ordinária ou extraordinária da CTAP 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 CTAP apresentar a sua avaliação e parecer e a 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

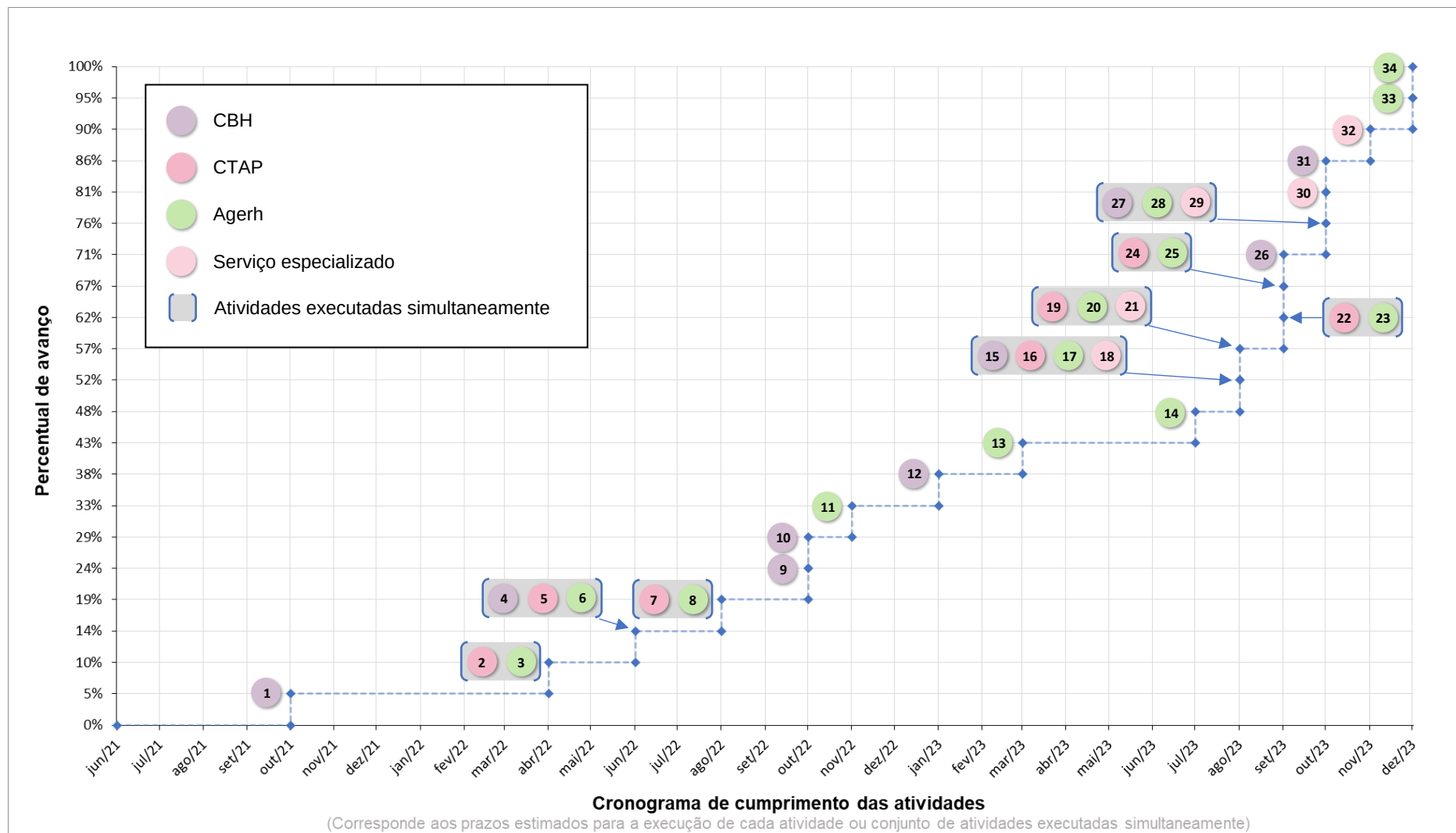
Publicar o relatório

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



6 RECOMENDAÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO DO MOP-JUCU

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, entre os quais citam-se: 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, está o desenvolvimento do Manual Operativo de Planos de Recursos Hídricos. O objetivo primário dos MOps é facilitar a implementação dos Planos por meio do detalhamento de ações, fornecendo subsídio para um melhor entendimento dos entes do Sigerh/ES e de outros atores para a execução das ações previstas nos PRHs.

Como objetivo secundário, o MOp visa servir de guia para o CBH, o órgão gestor de recursos hídricos - Agerh e demais entes do Sigerh/ES na organização de suas atuações, de modo integrado e eficiente, promovendo a concretização dos Programas e ações.

Considerando o detalhamento das 10 ações apresentadas no MOp-Jucu recomenda-se as seguintes medidas ao CBH e Agerh para colocar em prática o que está disposto nessa ferramenta.

Ao CBH

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

- 1) Inclusão das ações do MOp-Jucu no planejamento plurianual do CBH;
- 2) Criação do Grupo de Trabalho do Modelo Tático-operacional 02 - Elaboração e implementação do Plano de Comunicação e Mobilização social;
- 3) Deliberação sobre a atuação da Câmara Técnica de Acompanhamento do PRH/Jucu no Modelo Tático-operacional 7 - Criação e Implantação de um sistema de gerenciamento das ações do Plano, em substituição ao Grupo de Trabalho;
- 4) Criação dos Grupos de Trabalho e Gestor dos Modelos Táticos-operacionais 03 - Educação Ambiental transversal a todos os programas- e 07- Criação e Implantação de um sistema de gerenciamento das ações do Plano, esse último em caso de deliberação negativa do CHB-Jucu sobre a recomendação da atuação da CTAP;

- 5) Definição de um calendário de acompanhamento da implementação das ações do PRH/Jucu, Programa de Efetivação do Enquadramento e do MOp-Jucu;
- 6) Definir calendários de reuniões para articulação com as prefeituras dos Municípios localizados na bacia hidrográfica, principalmente os da zona rural, com as instituições do governo estadual e com o Programa Reflorestar, visando a implementação das ações de recuperação ambiental e mobilização para adesão dos produtores rurais;
- 7) Definição junto ao Cerh/ES de um calendário de pauta para aprovação dos mecanismos de Cobrança;
- 8) Definição junto à Agerh da sistemática de monitoramento e implementação das ações do PRH/Jucu, do Programa de Efetivação do Enquadramento e do MOp-Jucu;
- 9) Divulgação, em canal oficial de comunicação do CBH, das atribuições e responsabilidades dos entes do Sigerh/ES definidas no PRH/Jucu e MOp-Jucu;
- 10) Divulgação em canal oficial de comunicação do CBH, do andamento e dos resultados da implementação do PRH/Jucu e MOp-Jucu.

À Agerh

Como órgão gestor de recursos hídricos do Espírito Santo, a Agerh é responsável pela elaboração do planejamento de recursos hídricos e pelo monitoramento de sua implementação. Todas as ações detalhadas neste MOp demandam atuação da Agerh, desde a coordenação de atores e responsáveis pelas ações à execução de atividades. Desta forma, recomenda-se:

- 1) Pautar junto às gerências técnicas da Agerh a realização de um planejamento para a execução das ações propostas no MOp-Jucu, conforme as atribuições e responsabilidades de cada setor;
- 2) Definir uma estratégia e calendário para acompanhamento e monitoramento da implementação das ações junto às gerências, com responsabilidades descritas no MOp-Jucu;
- 3) Compartilhar a estratégia e o calendário de acompanhamento e monitoramento da implementação das ações com o CBH–Jucu, atores responsáveis pelas ações, Cerh e entes do Sigerh/ES;
- 4) Contribuir com a instituição das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalhos previstos no MOp-Jucu como medida direta de início de cumprimento das ações;
- 5) Encaminhar, por meios oficiais, o MOp-Jucu a todos os entes do Sigerh/ES, para conhecimento, informando o Marco Temporal de início da implementação do MOp-Jucu e das responsabilidades de cada ente;

- 6) Publicar no site institucional da Agerh o documento do MOp-Jucu e divulgar à sociedade o Marco Temporal de início de sua implementação.

APÊNDICE A – FICHA DE ATIVIDADES EM BRANCO

FICHAS DE ATIVIDADE DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL ____

ATIVIDADE

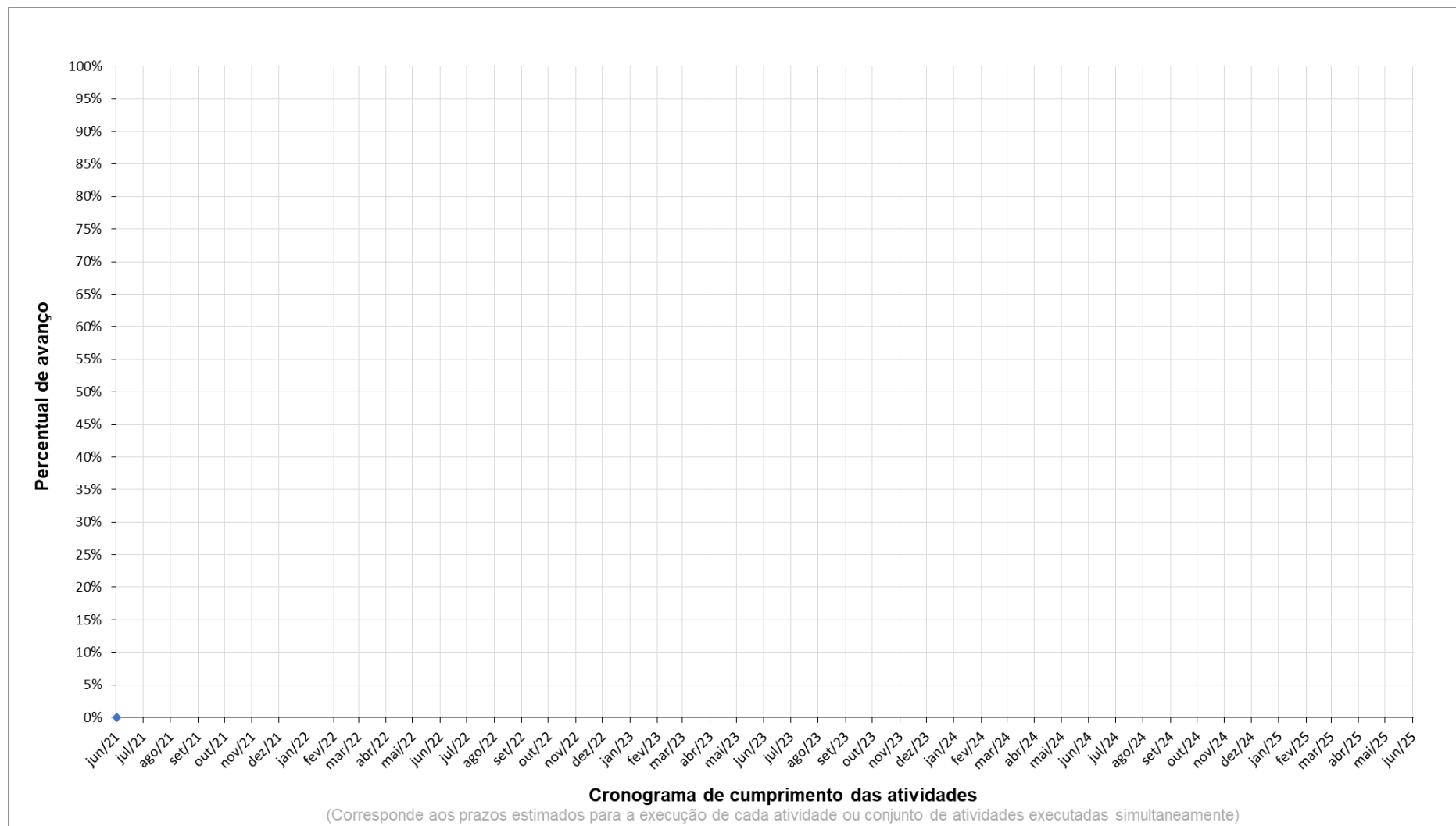
____ / ____

RESPONSÁVEL

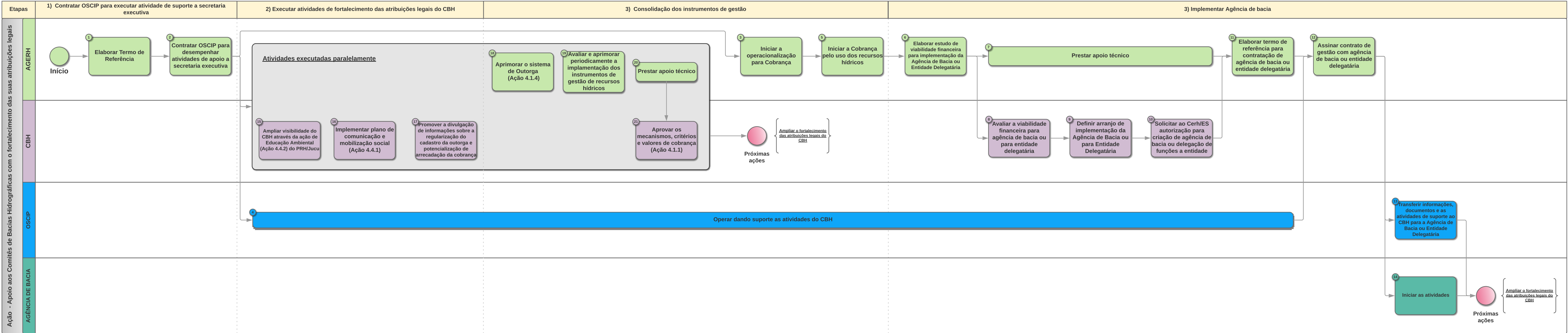
O quê?	
Como?	
Intervenientes	
Atividade crítica	
Prazo estimado	
Situação atual	() não iniciada () em andamento () finalizada () interrompida, em razão de.....
Validado por	Instituição: Departamento: Assinatura do Responsável:.....
Produto da Atividade	

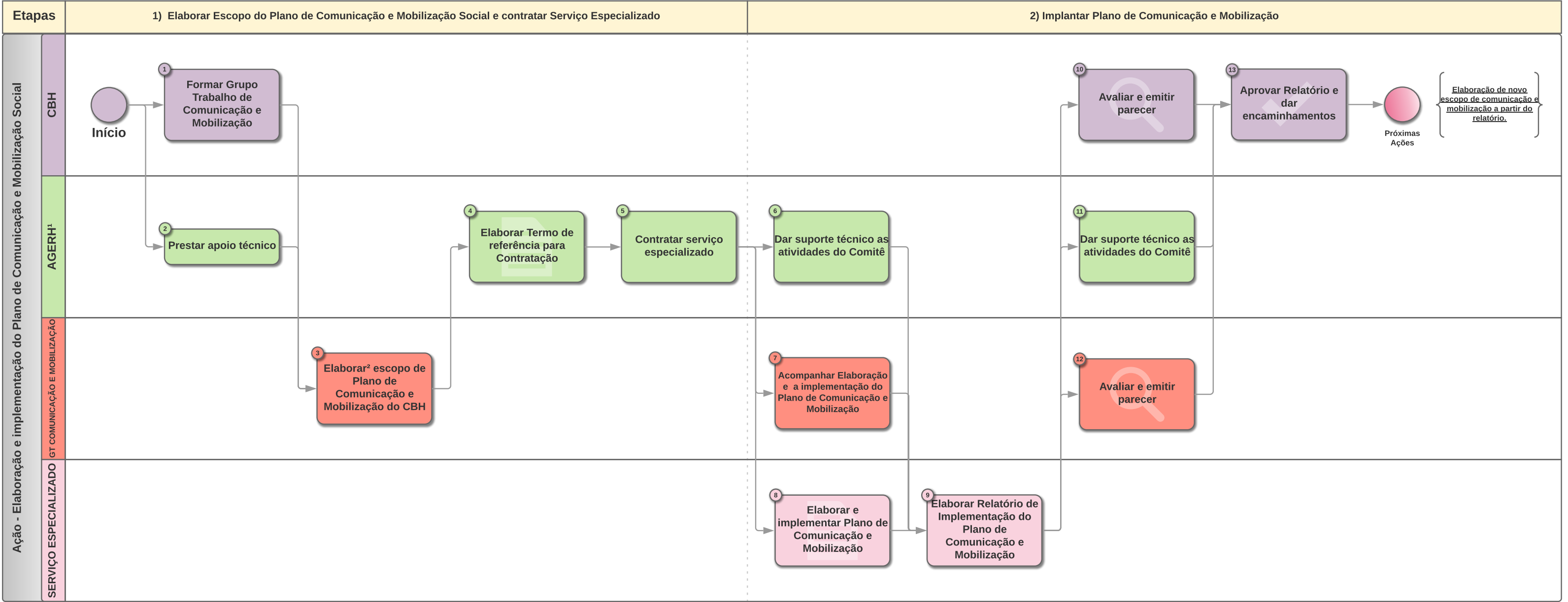
APÊNDICE B – CURVA DE AVANÇO TEMPORAL EM BRANCO

CURVA DE AVANÇO DO MODELO TÁTICO-OPERACIONAL



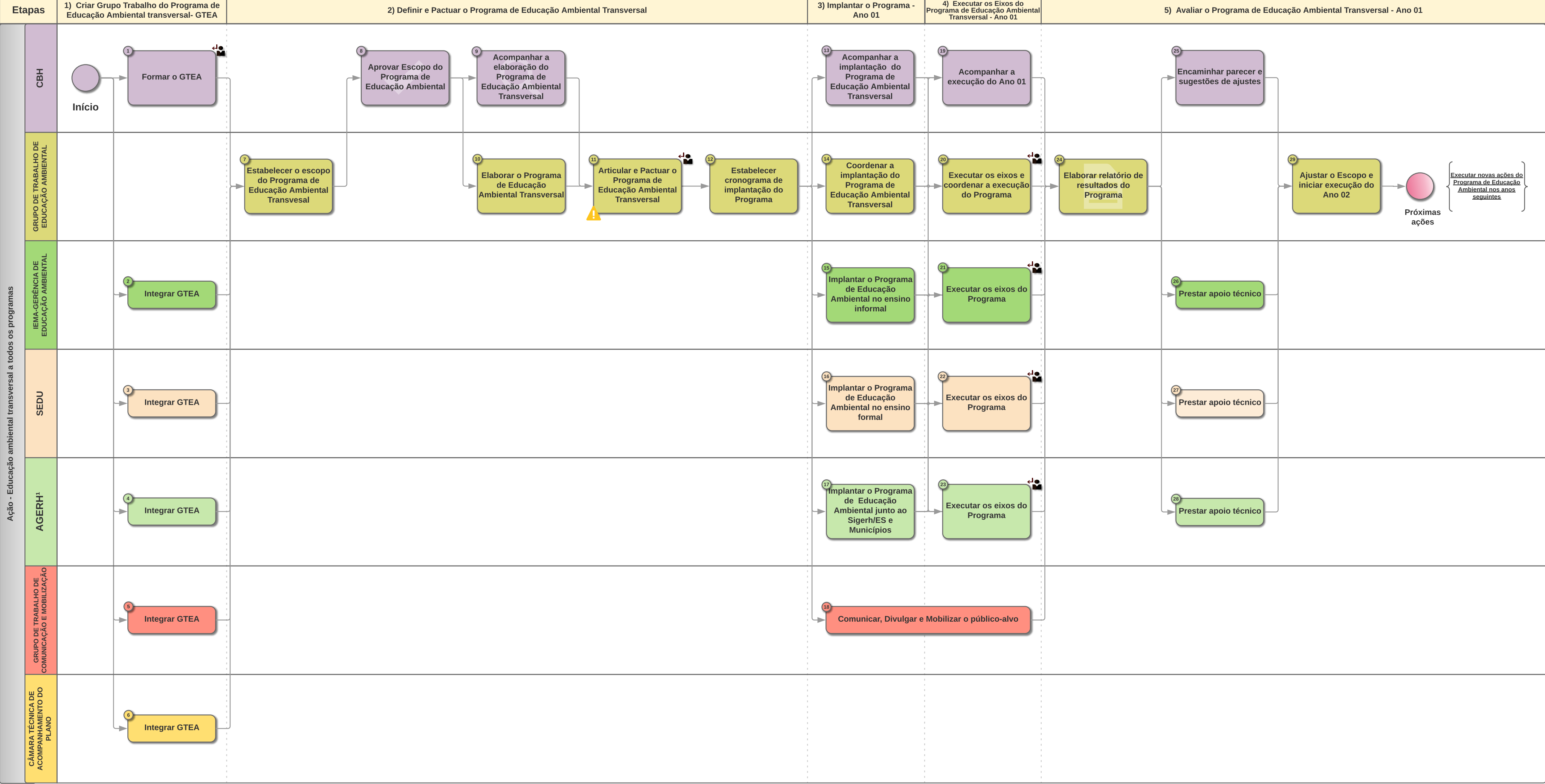
APÊNDICE C - FLUXOGRAMAS DAS AÇÕES EM ALTA DEFINIÇÃO



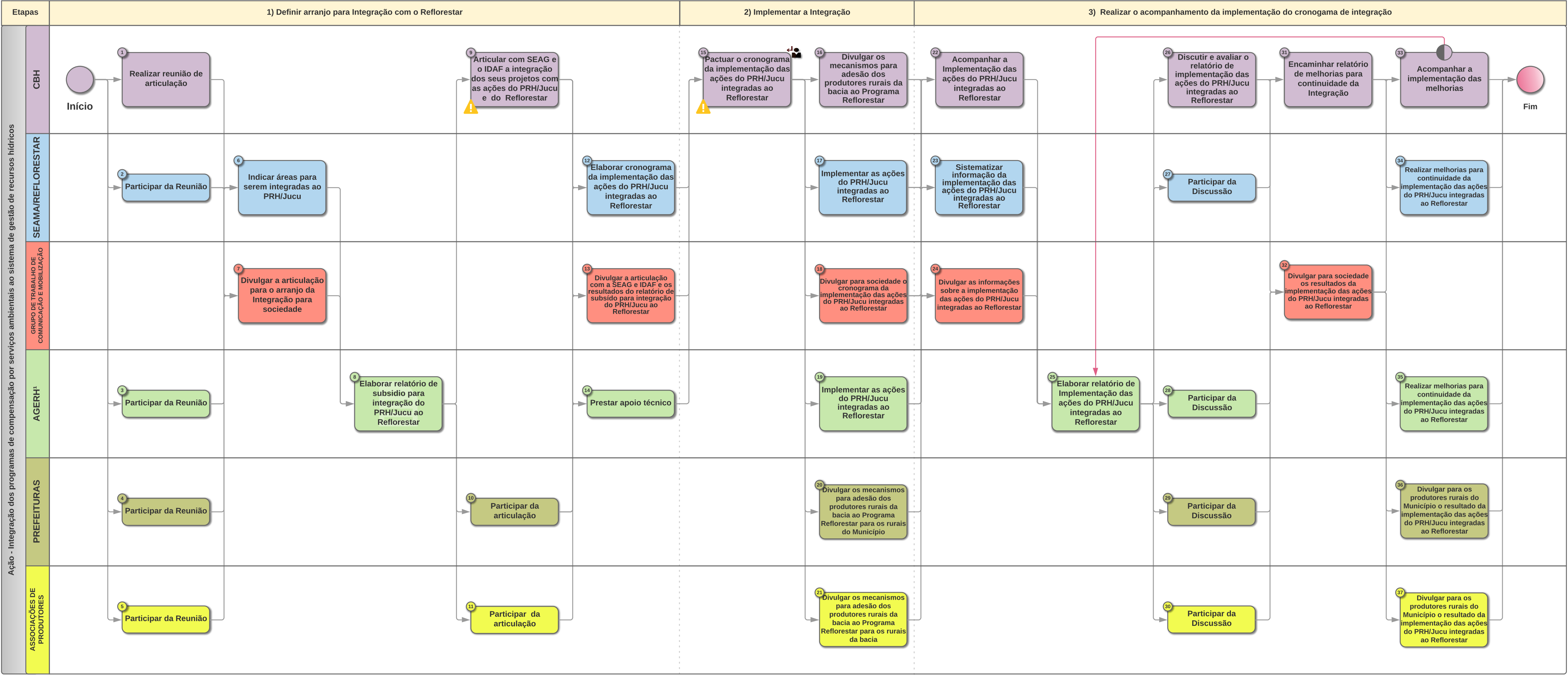


1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

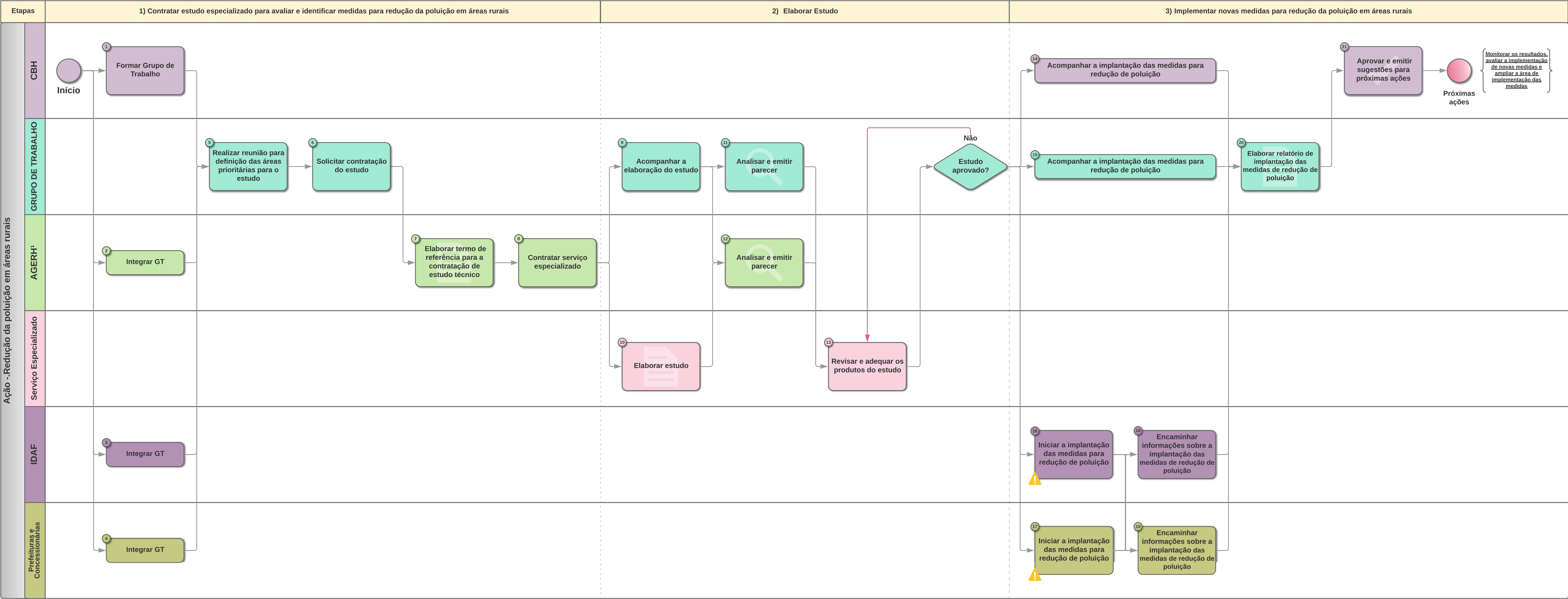
2- A bacia hidrográfica do rio Jucu possui um Plano de Comunicação e mobilização social elaborado em 2018. Recomenda-se a revisão do mesmo, considerando a nova realidade da bacia e do CBH. A ficha descritiva dessa atividade apresenta o detalhamento para revisão ou elaboração.



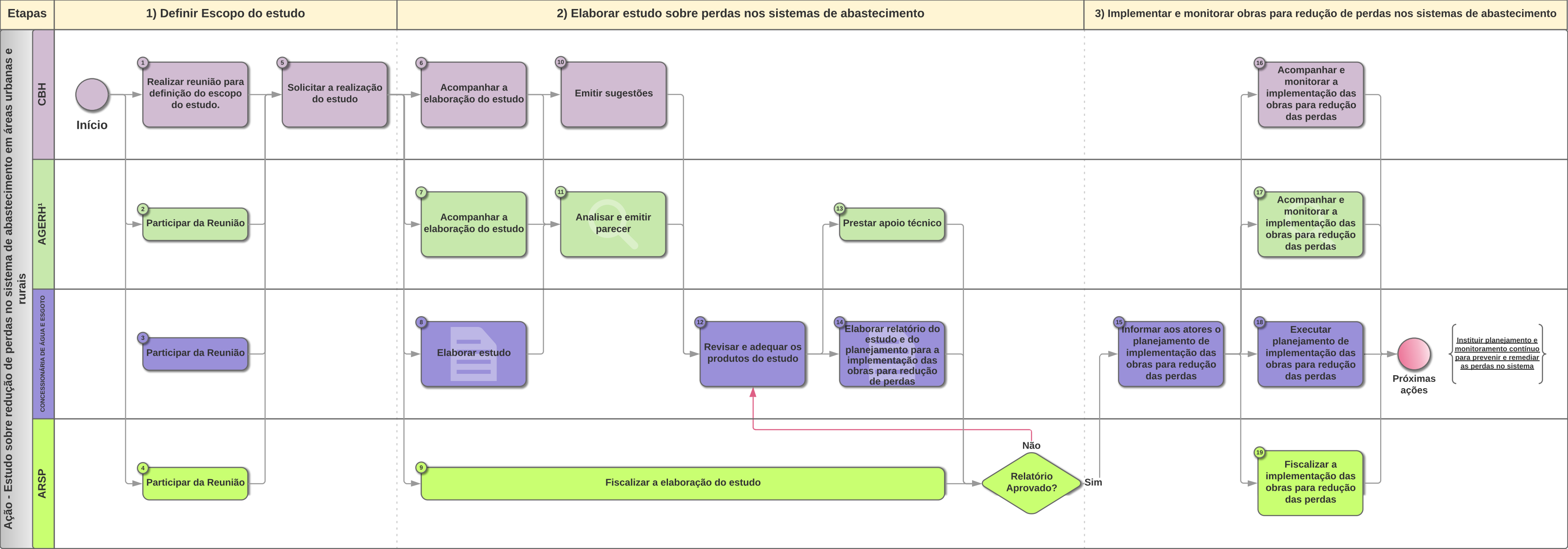
1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.



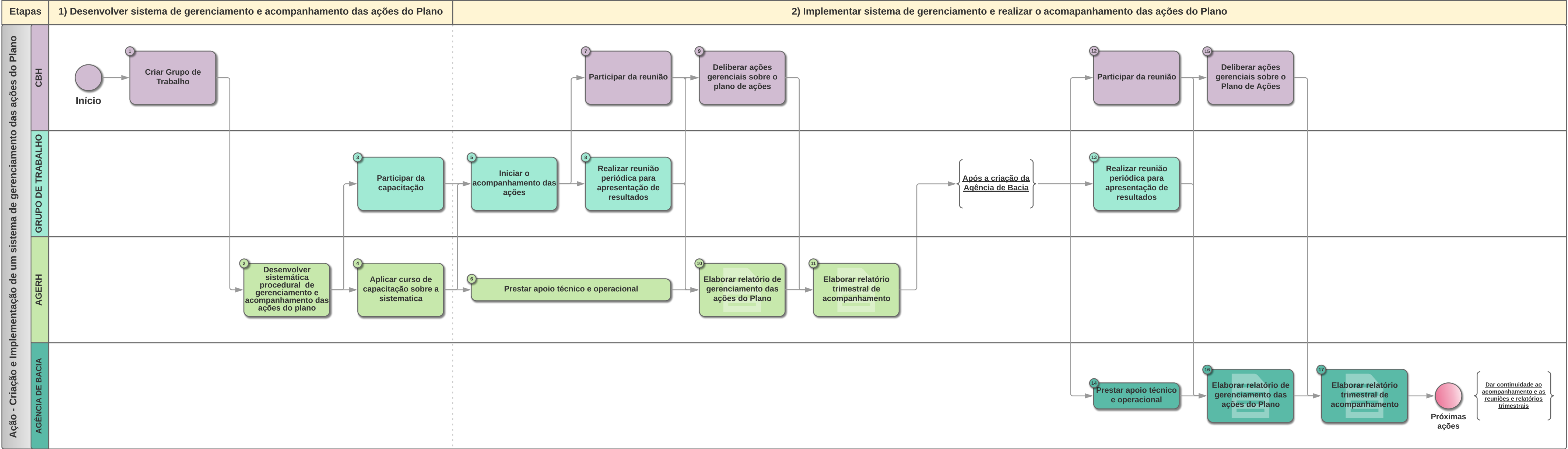
1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.

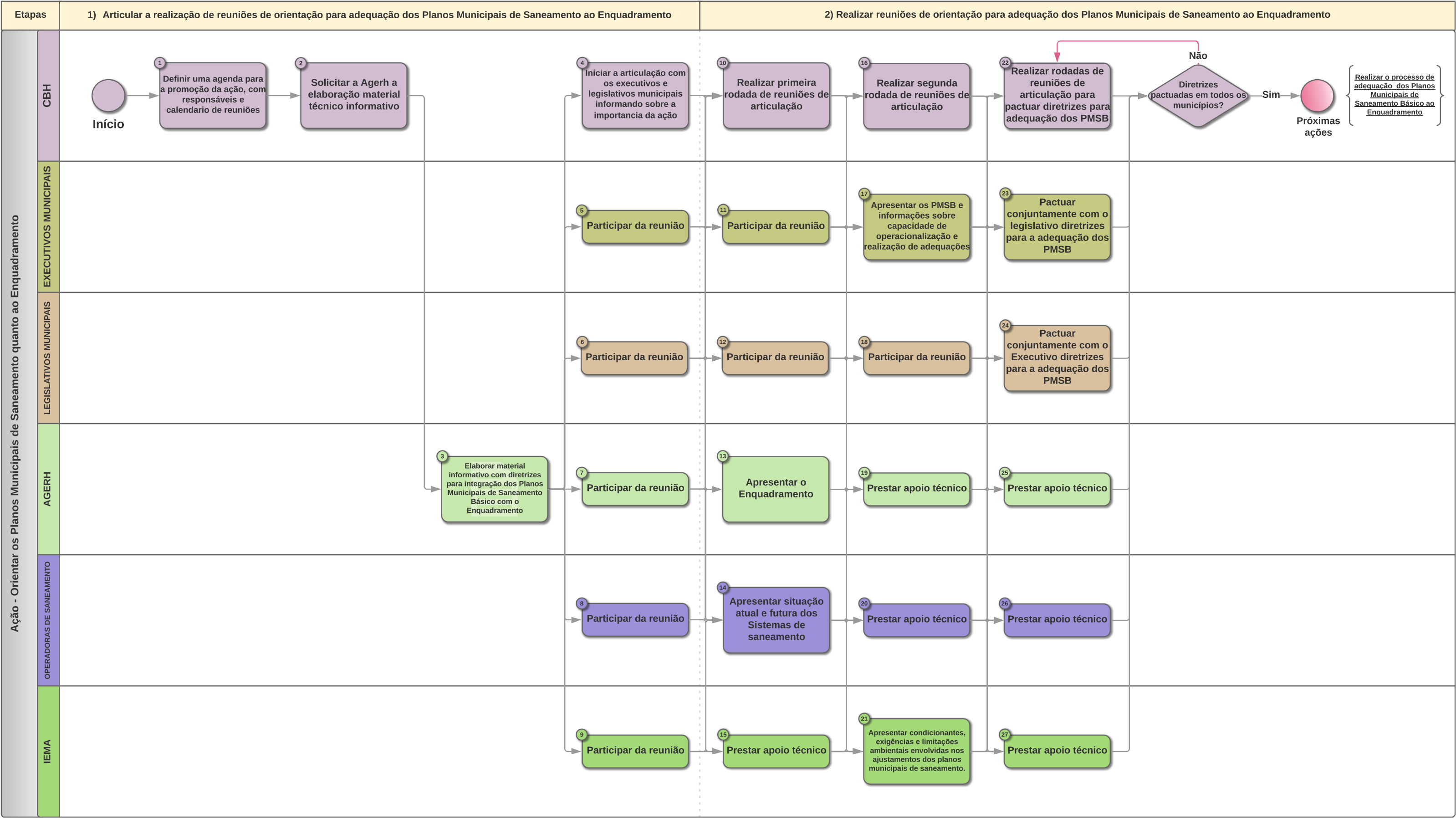


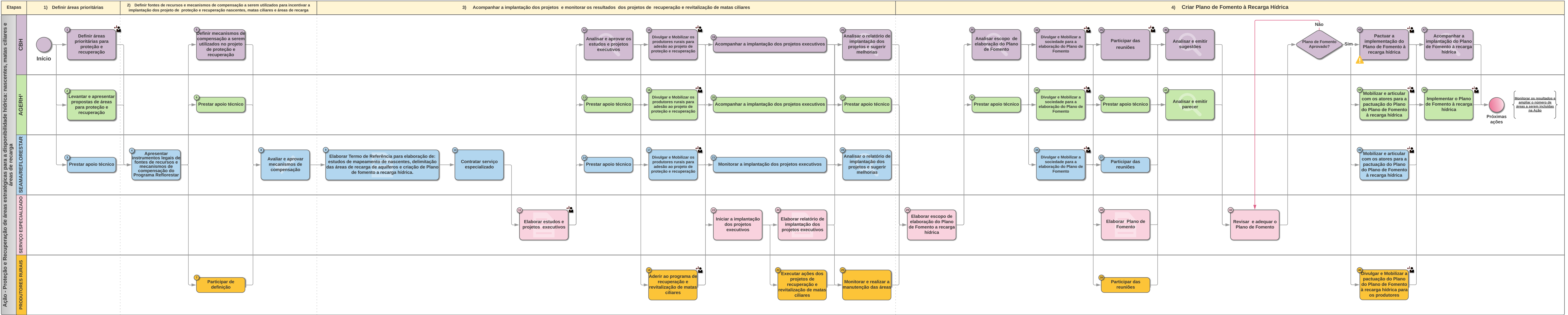
1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.



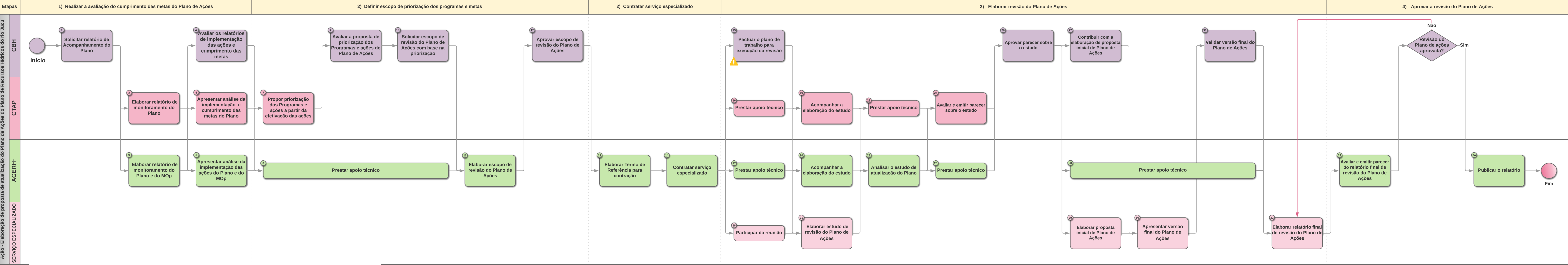
1- Enquanto não houver a criação de agência de bacia, a Agerh desenvolverá essa função.







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.