

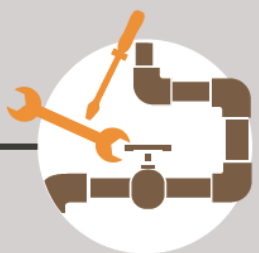
# PRH PARAGUAI

PLANO DE  
RECURSOS  
HÍDRICOS DA  
RH PARAGUAI

Cuiabá/MT, 22 de maio de 2018



Fortalecer a atuação do Sistema de Gestão, principalmente GAP, CBHs existentes e Órgãos Gestores de Recursos Hídricos



Oferecer ferramentas que permitam gerir os recursos hídricos superficiais e subterrâneos de forma efetiva



Garantir o uso múltiplo racional e sustentável da água

**A**

**Governança para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos**

**B**

**Implementação e Aperfeiçoamento dos Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos**

**C**

**Solução de Conflitos pelo Uso dos Recursos Hídricos**

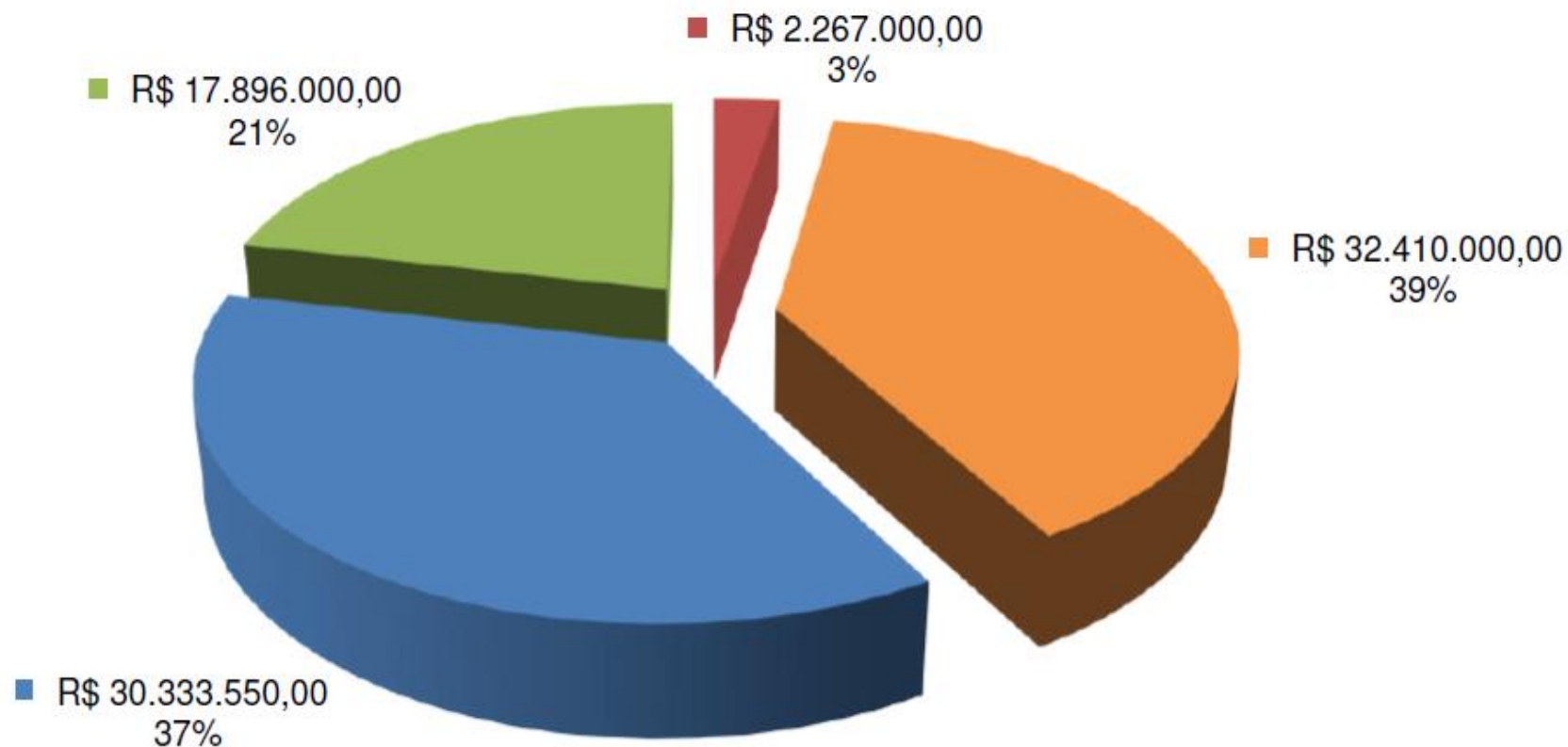
**D**

**Conservação dos Recursos Hídricos**

Para cada **Componente Estratégico** foram propostos **objetivos e metas** específicos por área crítica ou UPG, de acordo com suas particularidades, com prazos de execução definidos e priorizados em função da situação de criticidade de cada localidade



# INVESTIMENTO ESTIMADO – R\$ 82,9 milhões

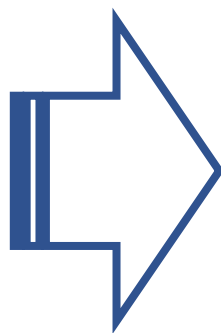


- Componente Estratégico A - Governança para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos
- Componente Estratégico B - Implementação e Aperfeiçoamento dos Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos
- Componente Estratégico C - Solução de Conflitos pelo Uso dos Recursos Hídricos
- Componente Estratégico D - Conservação dos Recursos Hídricos

# MANUAL OPERATIVO (MOP)

## Ações de curto prazo

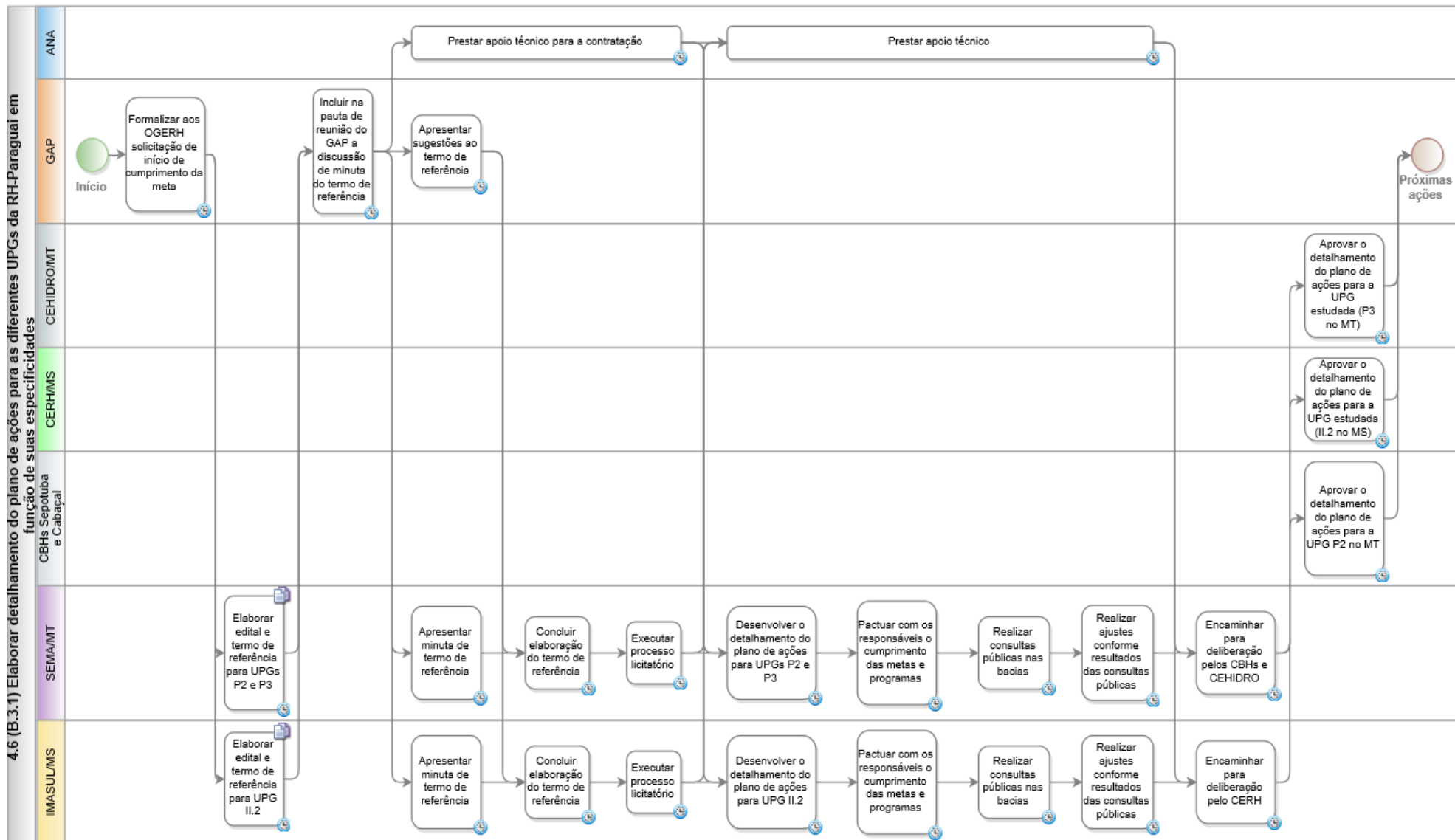
Cada **AÇÃO** do MOP como um **PROCESSO** com fluxo de atividades:  
definição do “como implementar”



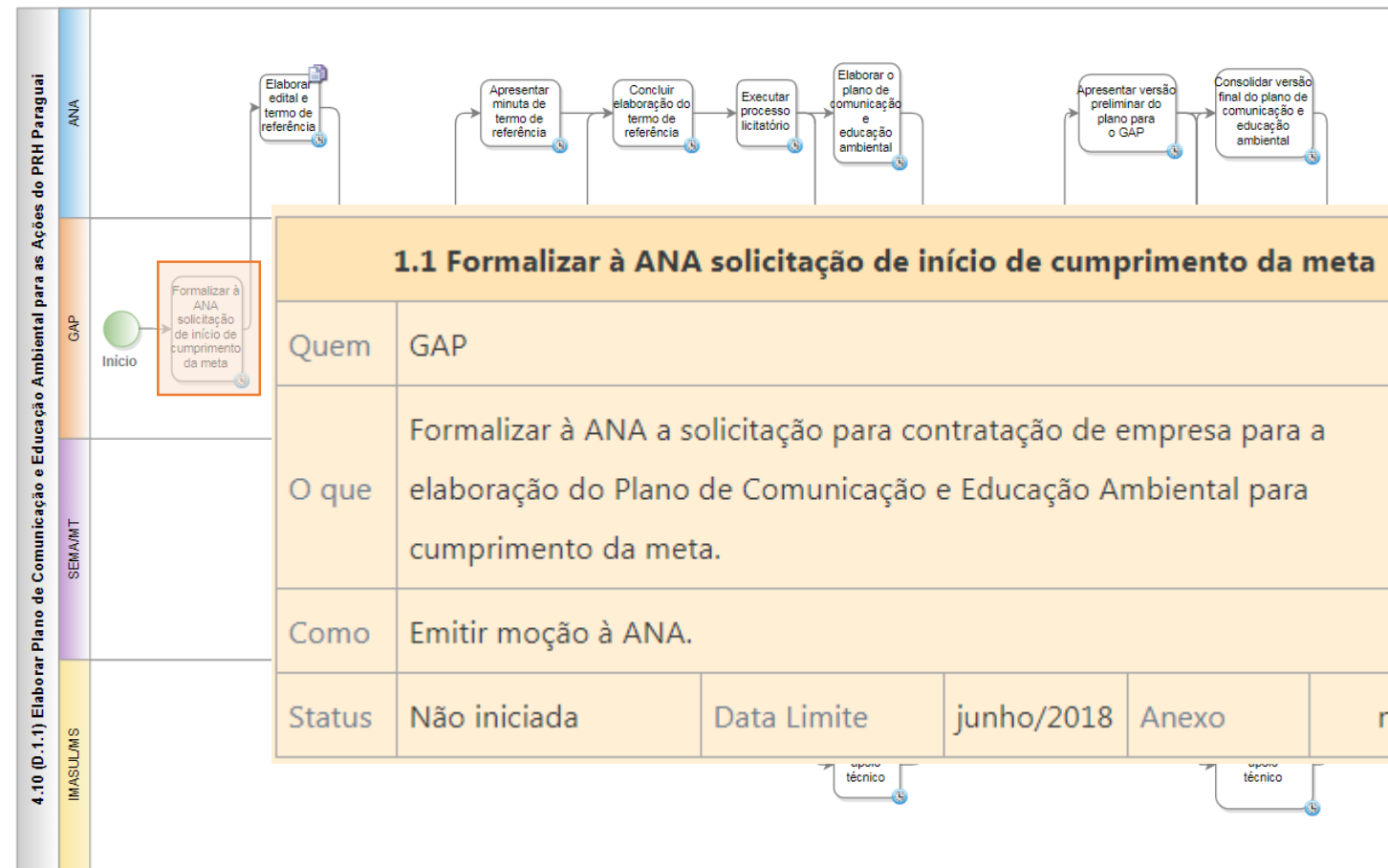
Ações prioritárias com **ESPECIFICAÇÕES + DETALHAMENTOS**:  
minutas de TR, estudos de base e outros documentos que instruem  
com maior detalhe a execução da ação

### 4. MODELOS TÁTICO-OPERACIONAIS

#### 4.6 (B.3.1) Elaborar detalhamento do plano de ações para as diferentes UPGs da RH-Paraguai em função de suas especificidades



**(D.1.1) Elaborar Plano de Comunicação e Educação Ambiental para as Ações do PRH Paraguai**



**1.1 Formalizar à ANA solicitação de início de cumprimento da meta**

Quem	GAP				
O que	Formalizar à ANA a solicitação para contratação de empresa para a elaboração do Plano de Comunicação e Educação Ambiental para cumprimento da meta.				
Como	Emitir moção à ANA.				
Status	Não iniciada	Data Limite	junho/2018	Anexo	n.a.

- ✓ Quem
- ✓ O que
- ✓ Como
- ✓ Status
- ✓ Data limite

# CALENDÁRIO DAS ATIVIDADES DO MOP

Calendário

2018 2019 2020 2021

2018			
Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
Maio	Junho	Julho	Agosto
Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
	<p>B.2.1 1.1</p> <p>B.3.1 1.1</p> <p>B.4.1 1.1</p> <p>B.5.1 1.1</p> <p>B.5.3 1.1</p> <p>B.6.1 1.1</p> <p>C.1.1 1.1</p> <p>C.3.1 1.1</p> <p>C.4.1 1.1</p> <p>D.1.1 1.1</p> <p>D.2.2 1.1</p>	<p>B.4.1 2.1</p>	<p>B.2.1 2.1</p> <p>B.4.1 3.1</p> <p>B.6.1 2.1</p>
<p>B.4.1 4.1   4.2</p> <p>B.5.1 2.1</p> <p>C.1.1 2.1</p> <p>D.1.1 2.1</p>	<p>B.4.1 5.1</p> <p>B.5.1 3.1</p> <p>B.6.1 3.1</p> <p>C.1.1 3.1</p> <p>D.1.1 3.1</p>	<p>B.5.1 4.1   4.2</p> <p>B.6.1 4.1</p> <p>C.1.1 4.1   4.2</p> <p>D.1.1 4.1   4.2</p>	<p>B.2.1 2.2   2.3</p> <p>B.3.1 2.1   2.2</p> <p>B.5.3 2.1   2.2</p> <p>B.6.1 5.1</p> <p>C.3.1 2.2   2.3</p> <p>C.4.1 2.2   2.3</p> <p>D.2.2 2.1</p>

Formalizar aos OGERH solicitação de início de cumprimento da meta | Concluída

Prestar apoio técnico | Em andamento





## C.5: AVALIAR EFEITOS DA IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS NA RH-PARAGUAI

C.5.1

- Estudos hidrológicos e sedimentológicos\*

C.5.2

- Estudos de qualidade de água\*

C.5.3

- Estudos de ictiofauna, ictioplâncton e pesca\*

C.5.4

- Estudos socioeconômicos sobre produção energética, pesca e turismo\*

C.5.5

- Análise integrada multicritério\*

C.5.6

- Propostas de ações resultantes dos estudos desenvolvidos

\*estudos já iniciados



## Socioeconomia

De março a outubro 2018 (coleta de campo)

Locais chaves: grandes áreas - Cáceres, Cuiabá, Rondonópolis,  
Coxim, Corumbá

## Qualidade da água e sedimentologia

Início do campo em maio/18. Coletas até março/19

Sistematização de dados secundários de empreendimentos já  
instalados

## DIVULGAÇÃO + INFORMAÇÃO + IMPLEMENTAÇÃO



**Resumo Executivo**

**Ferramenta de monitoramento**



Channel JExperts

1	GRH.B. Fortalecimento Institucional
1	GRH.C. Monitoramento
1	GRH.D. Planejamento
1	GRH.E. Gestão da Oferta
1	GRH.F. Unidades Especiais de Gestão
1	STR.A. Conservação Ambiental
1	STR.B. Agropecuária



**Divisão Hidrográfica**

Divisão de bacias, corpos hídricos superficiais e dominialidade



**Quantidade de água**

Precipitação, disponibilidade hídrica, monitoramento quantitativo e reservatórios



**Qualidade da água**

Indicadores de qualidade e monitoramento qualitativo



**Usos da Água**

Demanda consuntiva total, abastecimento urbano, irrigação e hidroeletricidade



**Balanco Hídrico**

Bacias e trechos críticos, balanço quantitativo, balanço qualitativo e balanço quali-quantitativo



**Eventos hidrológicos críticos**



**Institucional**



**Planejamento**



**Regulação e fiscalização**



**Programa**

# OBRIGAD@!

Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos - SPR  
(+55) (61) 2109 - 5208

ANA online: [www.ana.gov.br](http://www.ana.gov.br)

ANA no Twitter:  
[www.twitter.com/anagovbr](http://www.twitter.com/anagovbr)

ANA no Facebook:  
[www.facebook.com/anagovbr](http://www.facebook.com/anagovbr)

ANA no YouTube:  
[www.youtube.com/anagovbr](http://www.youtube.com/anagovbr)