



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



**Proposição de estratégia e ferramentas para o fortalecimento do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, observando o Plano Nacional de Recursos Hídricos 2022-2040**

**Planejamento de gestão hídrica federativo:  
desafio da articulação para os recursos hídricos**

**Ambiente Presencial  
19/06/2024**



# OBJETIVOS DO ESTUDO

Planejamento de gestão hídrica federativo: desafio de articulação para os recursos hídricos



# 1 - DIAGNÓSTICO E PROPOSTA DE CONTEÚDO DOS PERHs

Planejamento de gestão hídrica federativo: desafio de articulação para os recursos hídricos



# Análises e Propostas para um sistema de planejamento de recursos hídricos

Planejamento de gestão hídrica federativo: desafio de articulação para os recursos hídricos



# Proposição de diretrizes e estratégias para a coordenação de metas nacionais e estaduais

Planejamento de gestão hídrica federativo: desafio de articulação para os recursos hídricos



# TEMA PARA DISCUSSÃO

**INFORMAÇÃO**

- Consta que na elaboração do PL que resultou na Lei no. 9.433/1997 não havia menção ao Plano Estadual de Recursos Hídricos, apenas ao Plano Nacional e aos Planos de Bacia Hidrográfica.
- A inserção deste nível de planejamento foi solicitada como forma de evitar que as Unidades Federadas se sentissem alijadas do processo de planejamento de recursos hídricos, como se julga ter ocorrido com os municípios.

**QUESTÕES**

- Os PERHs são realmente necessários?
- Que tipo de abordagem eles devem ter?
- Que tipo de articulação/alinhamento pode ser proposto entre um PERH e o PNRH, e entre o PERH e os PBH?
- É viável estabelecer a sincronização envolvendo 3 (ou 4) âmbitos geográficos no planejamento de recursos hídricos: nacional, estadual e de bacia hidrográfica (estadual e interfederativa)?

Planejamento de gestão hídrica federativo: desafio de articulação para os recursos hídricos



# 2 - FOMENTO E ACOMPANHAMENTO DOS PERHs

Planejamento de gestão hídrica federativo: desafio de articulação para os recursos hídricos



# CONCLUSÕES FINAIS

Planejamento de gestão hídrica federativo: desafio de articulação para os recursos hídricos



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



# OBJETIVOS DO ESTUDO

# OBJETIVOS

## 1. DIAGNÓSTICO E PROPOSTA DE CONTEÚDO DOS PERHs

1. COMPATIBILIDADES das metas dos PERHs com as de:
  - a. PROGESTÃO
  - b. PPA Federal
  - c. PPAs Estaduais e
  - d. PNRH 2022-2040;
2. ESTRATÉGIA para a coordenação de metas nacional e estaduais, e
3. GUIA para orientar os processos junto às UFs;
4. NORMATIVO para o CNRH: integração entre os níveis nacional e estaduais de planejamento de recursos hídricos

## 2. FOMENTO E ACOMPANHAMENTO DOS PERHs

- GERAL: Estratégia e Ferramentas para o fortalecimento do SINGREH, por meio de:
  1. monitoramento e avaliação do seu funcionamento,
  2. proposição de mecanismos de comunicação entre os entes e
  3. aprimoramento dos Planos Estaduais de Recursos Hídricos, integrados ao planejamento nacional;
- ESPECÍFICO: Guia e Normativo para o Fomento e Acompanhamento dos Planos Estaduais de Recursos Hídricos.



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



# 1 - DIAGNÓSTICO E PROPOSTA DE CONTEÚDO DOS PERHs



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



# Identificação das metas de outros instrumentos de planejamento (PNRH, PROGESTÃO, PPAs da União e dos governos estaduais) presentes ou compatíveis com as metas dos PERHs

*Instrumentos de planejamento considerados*

# APROVAÇÃO OU VIGÊNCIA DOS DOCUMENTOS DE PLANEJAMENTO

UF	PERH	PNRH	Progestão	PPA Federal	PPA UF
AC	2011	2022	2022	2024-2027	2020-2023
AL	2011				2024-2027
AM	2020				2024-2027
AP	n/d				n/d
BA	2005				2024-2027
CE	2005				2024-2027
DF	2012				2020-2023
ES	2018				2024-2027
GO	2015				2024-2027
MA	2020				2024-2027
MG	2011				2024-2027
MS	2009				2020-2023
MT	2009				2024-2027

UF	PERH	PNRH	Progestão	PPA Federal	PPA UF
PA	2021	2022	2022	2024-2027	2024-2027
PB	2022				2020-2023
PE	2022				2024-2027
PI	2010				2020-2023
PR	2009				2024-2027
RJ	2014				2024-2027
RN	2022				2024-2027
RO	2018				n/d
RR	2008				n/d
RS	2014				2024-2027
SC	2017				2024-2027
SE	2010				2024-2027
SP	2020				2020-2023
TO	2011				2020-2023

## CONCEITO DE COMPATIBILIDADE

- Compatibilidades (ou correspondências): quando a meta de um Programa ou Subprograma do PERH é:
  - da mesma natureza da meta de um programa ou subprograma de determinado processo de planejamento nacional ou estadual, ou
  - está alinhada e complementa as ações de ambos os níveis de planejamento.

## CONCLUSÕES SOBRE OS PERHs

- Falta de consideração das questões regionais;
- Falta de conceituação e divisão de trabalho entre os diferentes âmbitos:
  - Nacional, UF, bacia interfederativa e bacia estadual;
- Excesso de detalhamento de planos que devem ter natureza estratégica.



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



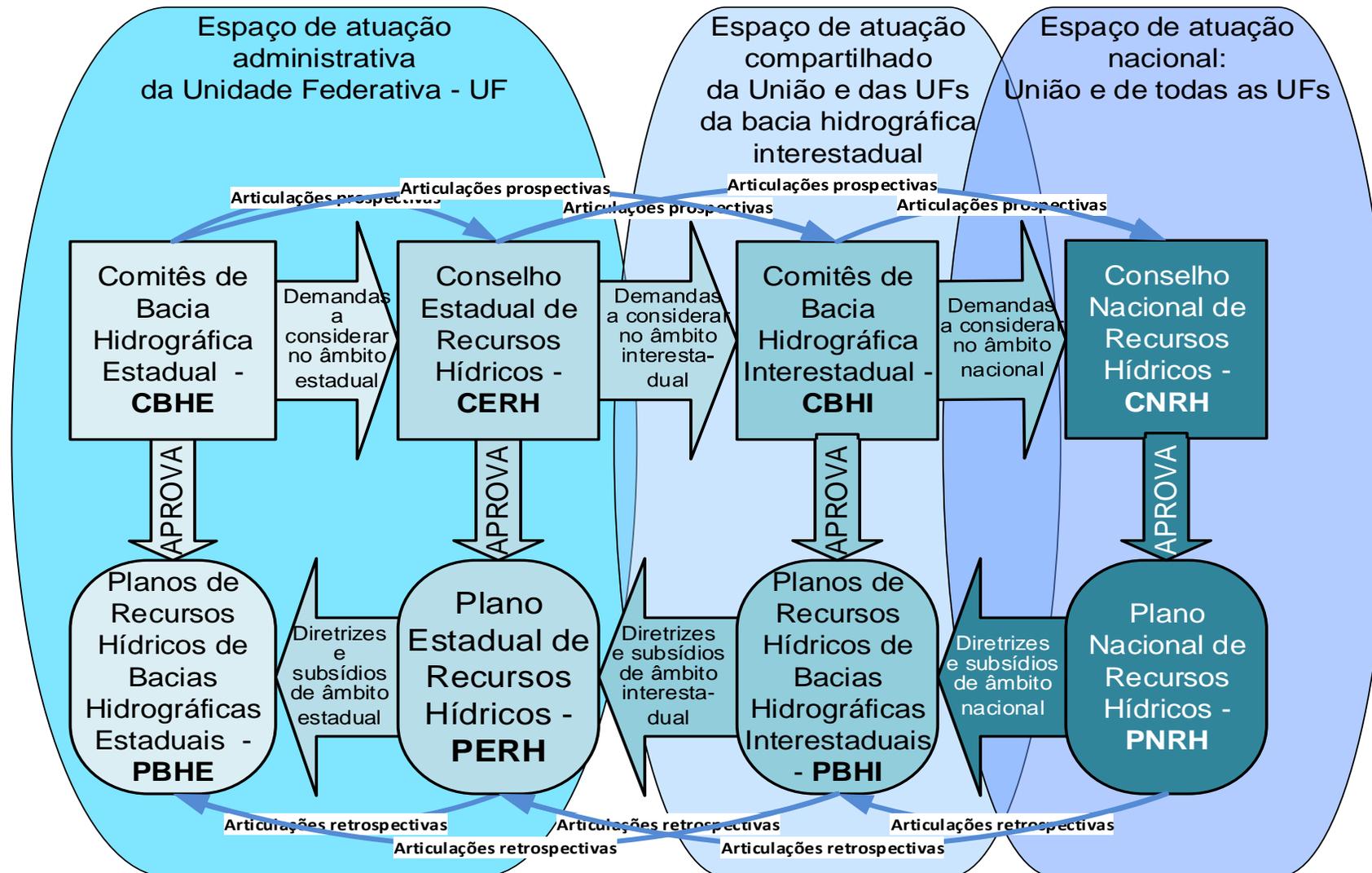
# Análises e Propostas para um sistema de planejamento de recursos hídricos

# PLANOS RECURSOS HÍDRICOS NAS POLÍTICAS NACIONAL E ESTADUAIS

<b>POLÍTICAS PÚBLICAS</b>	<b>TERRITÓRIO</b>	<b>PLANOS</b>	<b>COORDENAÇÃO E DELIBERAÇÃO</b>	<b>EXECUÇÃO</b>
POLÍTICA NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS	PAÍS	PLANO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS <b>PNRH</b>	CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS <b>CNRH</b>	SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA DO MIDR
POLÍTICA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS	BACIA HIDROGRÁFICA INTERFEDERATIVA	PLANOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS INTERFEDERATIVA - <b>PBHI</b>	COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA INTERFEDERATIVA - <b>CBHI</b>	AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA INTERFEDERATIVA OU DELEGATÁRIA
	ESTADO	PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - <b>PERH</b>	CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS <b>CERH</b>	ÓRGÃO ESTADUAL GESTOR DE RECURSOS HÍDRICOS
	BACIAS HIDROGRÁFICAS DE RIOS SOB O DOMÍNIO ESTADUAL	PLANOS DE BACIA HIDROGRÁFICA DE RIO ESTADUAL <b>PBHE</b>	COMITÊS DAS BACIAS OU REGIÕES HIDROGRÁFICAS <b>CBHE</b>	AGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA OU DELEGATÁRIA

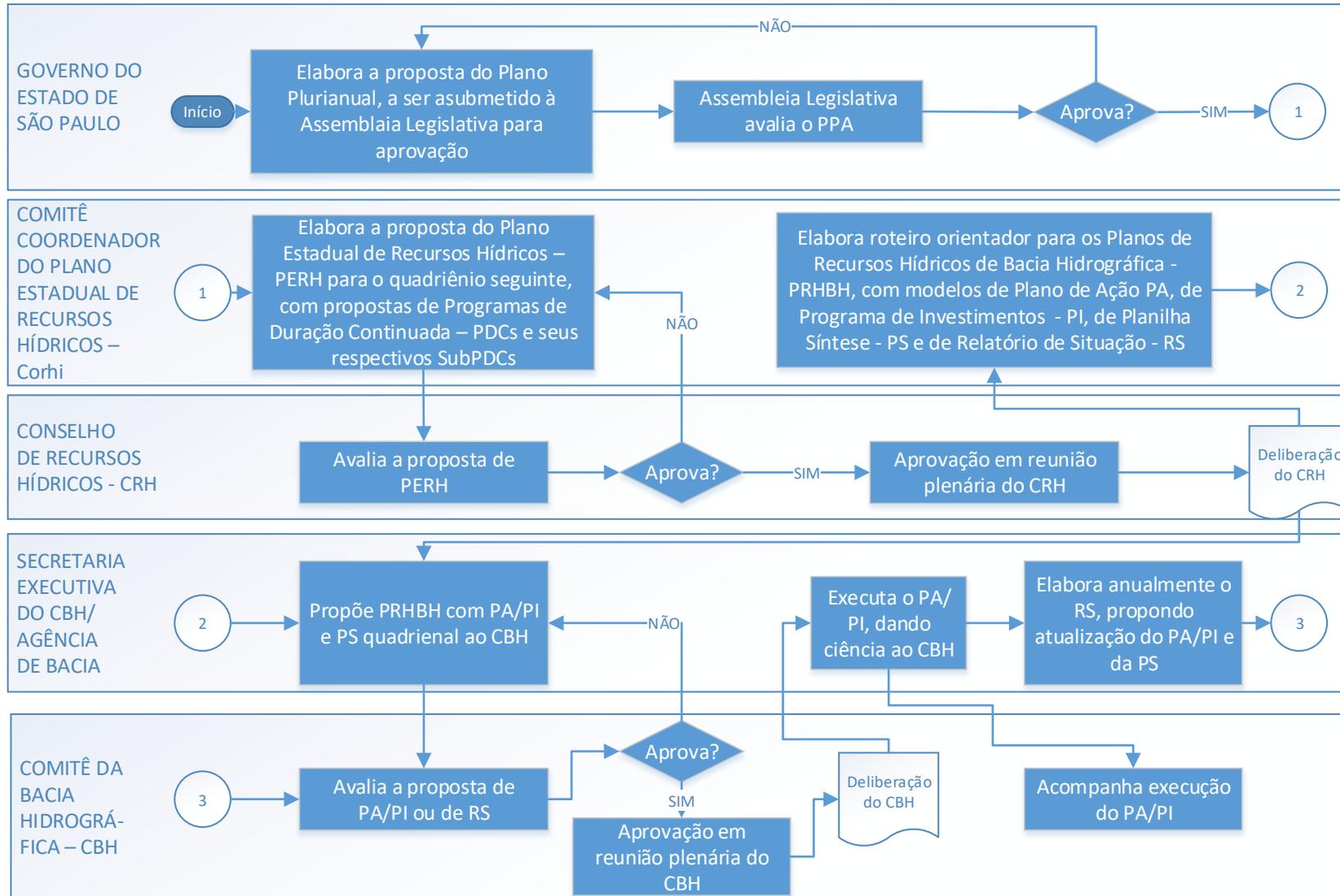
Planejamento de gestão hídrica federativo: desafio da articulação para os recursos hídricos

# PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS, ESPAÇOS DE ATUAÇÕES GOVERNAMENTAIS E ENTIDADES DELIBERATIVAS CORRESPONDENTES

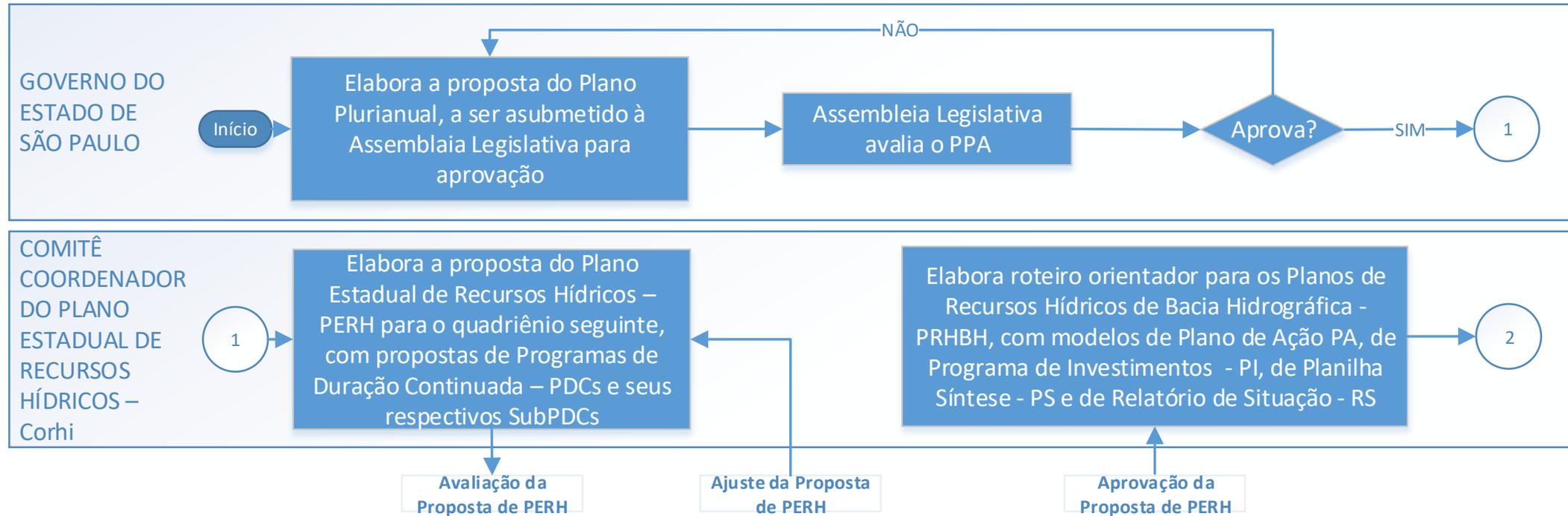


Planejamento de gestão hídrica federativo: desafio da articulação para os recursos hídricos

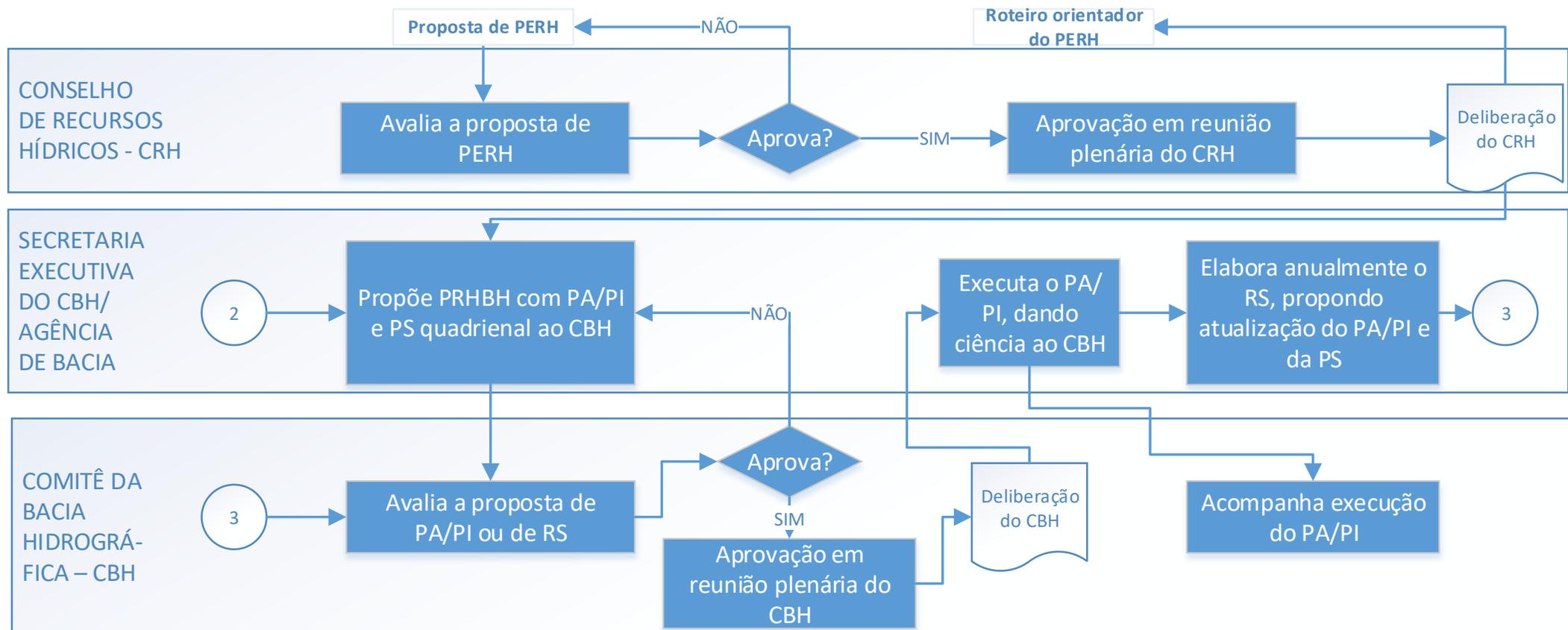
# EXEMPLO DE SINCRONISMO: PLANEJAMENTO RECURSOS HÍDRICOS EM SP



# DETALHE: PPA E PERH



# DETALHES: APROVAÇÃO DO PERH E ELABORAÇÃO DOS PA/PIS





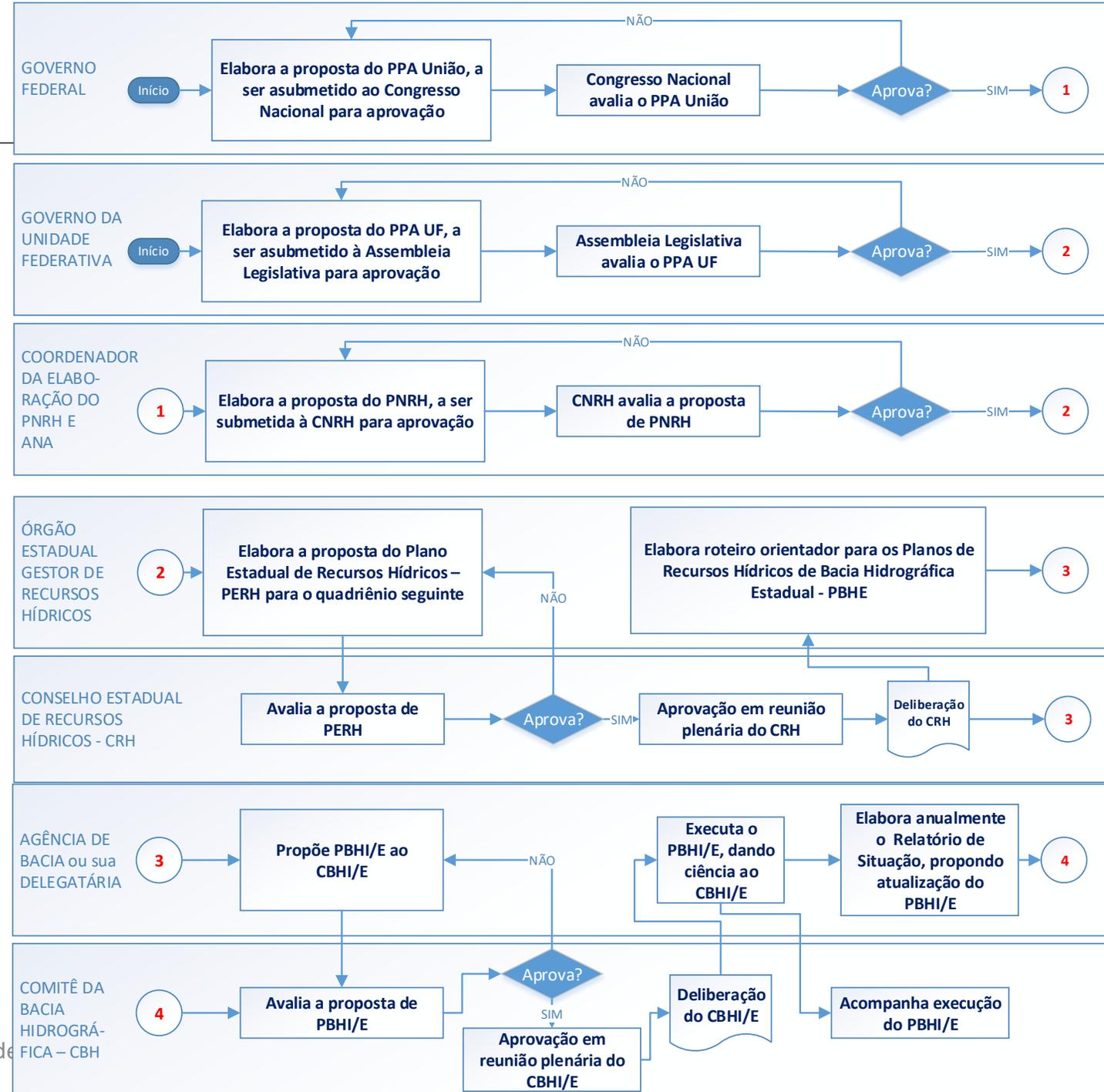
MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



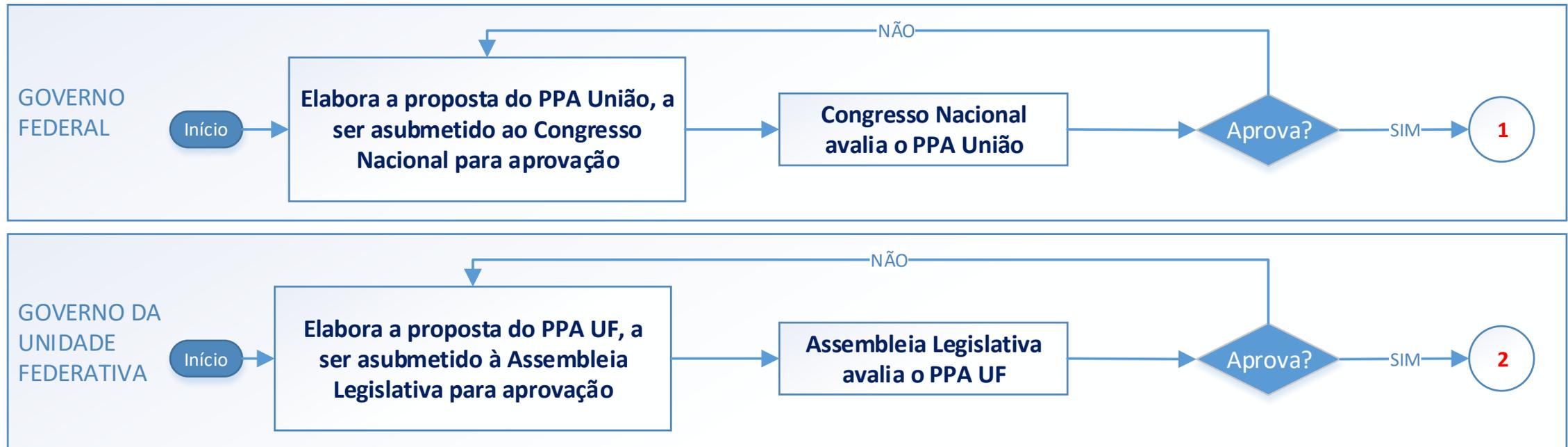
# Proposição de diretrizes e estratégias para a coordenação de metas nacionais e estaduais

# PROPOSTA DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS INTEGRADO E SINCRONIZADO

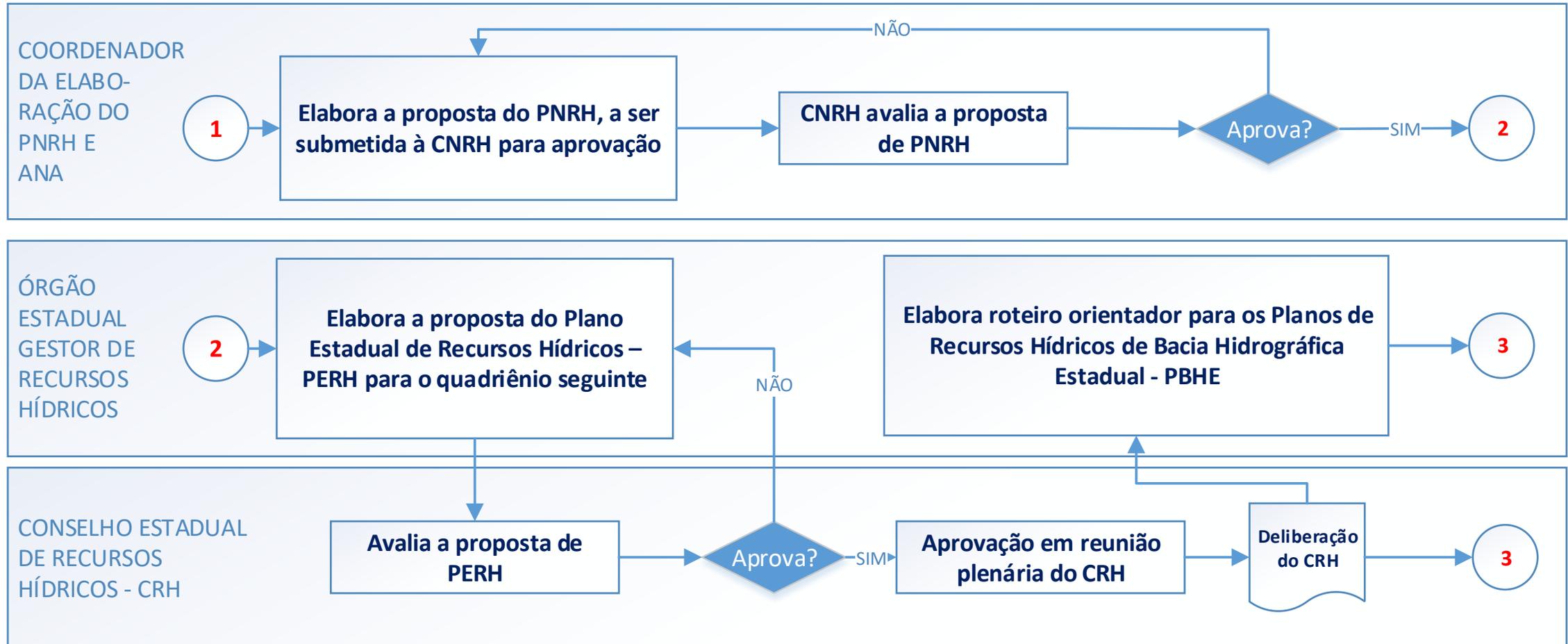
- ✓ Planos Nacional e Estaduais) devem ter natureza estratégica: avaliações institucionais e identificação de bacias críticas;
- ✓ Planos de BH Interfederativo devem buscar pactuar os interesses das UFs quanto aos usos das águas comuns;
- ✓ Planos de BH Estaduais: propõe soluções gerenciais e propostas de medidas estruturais.



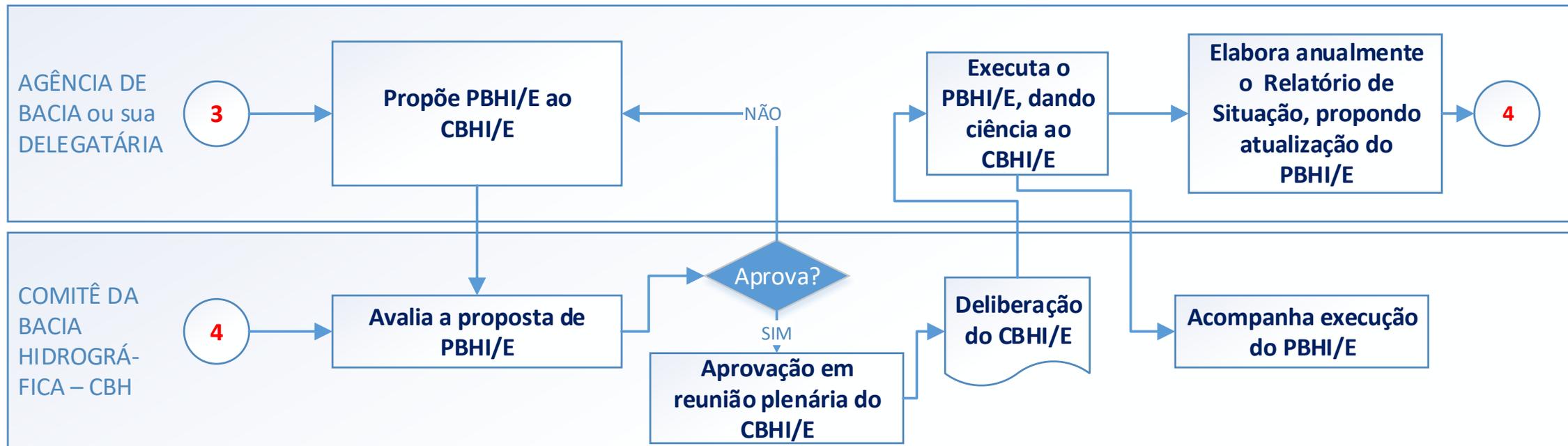
# PROCESSOS DE ELABORAÇÃO DOS PPAS: UNIÃO E UFS



# PROCESSOS DE ELABORAÇÃO DO PNRH E DOS PERHS



# PROSSEGUIMENTO: ELABORAÇÃO PLANOS DE BACIA HIDROGRÁFICA: PBHI E PBHE



# TEMA PARA DISCUSSÃO

## INFORMAÇÃO

- *Consta que na elaboração do PL que resultou na Lei no. 9.433/1997 não havia menção ao Plano Estadual de Recursos Hídricos, apenas ao Plano Nacional e aos Planos de Bacia Hidrográfica.*
- *A inserção deste nível de planejamento foi solicitada como forma de evitar que as Unidades Federadas se sentissem alijadas do processo de planejamento de recursos hídricos, como se julga ter ocorrido com os municípios.*

## QUESTÕES

- Os PERHs são realmente necessários?
- Que tipo de abordagem eles devem ter?
- Que tipo de articulação/alinhamento pode ser proposto entre um PERH e o PNRH, e entre o PERH e os PBH?
- É viável estabelecer a sincronização envolvendo 3 (ou 4) âmbitos geográficos no planejamento de recursos hídricos: nacional, estadual e de bacia hidrográfica (estadual e interfederativa)?



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



# Guia para as UFs relacionado à atualização de seus PERHs

# FINAL: FUNÇÕES DO PERH

1. PERH como documento orientador da Política de Recursos Hídricos da UF;
2. PERH como indicador de bacias hidrográficas da UF que demandam a elaboração de planos de recursos hídricos e dos temas a serem abordados;
3. PERH com apresentação das demandas da UF com relação aos usos pretendidos das águas compartilhadas com outras UFs e com a União;
4. PERH como processo de planejamento das estratégias estaduais de articulação entre:
  - a. as estratégias nacionais de recursos hídricos (PNRH),
  - b. as estratégias regionais interfederativas relacionadas a águas compartilhadas (PBHI) e
  - c. as estratégias regionais intrafederativas (PBHE) para água de domínio da UF.



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



# 2 - FOMENTO E ACOMPANHAMENTO DOS PERHs

# CRITÉRIOS

---

1. **ELEGIBILIDADE:** proposição de critérios para a elegibilidade das Unidades Federadas - UFs que poderão ser apoiadas técnica ou financeiramente: capacidade de implementação do PERH e sua desatualização;
2. **FINANCIAMENTO:** identificação de alternativas de apoio financeiro e formas de acesso a essas fontes;
3. **MONITORAMENTO:** proposição de mecanismos de monitoramento da implementação;
4. **APOIO:** proposição de processo a ser seguido para a UF solicitar o apoio financeiro;
5. **EDITAL:** proposição de minuta de edital para a seleção das UFs para apoio aos Planos Estaduais de Recursos Hídricos.

# CONCLUSÃO

---

- Para que um Índice de Monitoramento da Implementação seja adotado há necessidade que:
  - Os PERHs não sejam demasiadamente desatualizados;
  - Seja adotada uma mesma métrica de monitoramento, para evitar dificuldades de comparação;
  - As UFs que desejarem obter apoio para elaboração e acompanhamento dos seus PERHs deverão aderir a esta métrica (ou metodologia);
- No Relatório Parcial 3.1 – Implementação de Estratégia e Ferramenta para Monitoramento do Singreh, associada ao SIGA-PNRH é proposta uma metodologia para monitoramento da implementação do PNRH que pode ser adaptada aos PERHs, estabelecendo uma métrica comum de avaliação.



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



# CONCLUSÕES FINAIS

# CONCLUSÕES

1. O MIDR apoiará as UFs:
  - a. Nas atualizações de seus PERHs, de acordo com a metodologia proposta no Normativo que estabelece CONTEÚDO PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS NACIONAL E ESTADUAIS DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS (*Relatório Parcial 5.3: Sumário Executivo do Diagnóstico da Situação dos Planos Estaduais de Recursos Hídricos*).
  - b. Considerando os critérios de elegibilidade estabelecidos pelo PROGRAMA DE FOMENTO ÀS ATUALIZAÇÕES E AO MONITORAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DOS PLANOS ESTADUAIS DE RECURSOS HÍDRICOS (*Relatório Parcial 5.3*)
  - c. As UFs deverão monitorar a implementação dos seus PERH de acordo com a metodologia proposta do *Relatório Parcial 5.1: Sumário Executivo da Avaliação do SINGREH e Recomendações*;
3. O apoio técnico deverá considerar:
  - o estágio de implementação (desatualização e execução do PERH) e
  - a capacidade do respectivo Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (certificação das UFs pelo Progestão);
4. O apoio financeiro deverá considerar as fontes de financiamento que cada UF dispõe, e destina ao orçamento da área de recursos hídricos, de acordo com negociações específicas.

# TEMA PARA DISCUSSÃO

---

- As UFs se encontram devidamente motivadas para elaboração de seus PERHs?
- As UFs têm capacidade para atualizar e monitorar a implementação de seus PERHs?
- Que tipos de apoio o MIDR pode prover às UFs, viabilizando a elaboração, atualização e monitoramento de seus PERHs?
- Que vantagens haveria para o processo de planejamento de recursos hídricos com a existência de PERHs atualizados e monitorados nas suas implementações?
- Isto facilitaria as atualizações do PNRH e dos PBHs?



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



**OBRIGADO PELA  
ATENÇÃO  
ESCLARECIMENTOS E  
CONTRIBUIÇÕES?**