



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

**Programa de
Consolidação do Pacto
Nacional pela Gestão
das Águas – PROGESTÃO
- 2º Ciclo -**

**FORMULÁRIO DE
AUTOAVALIAÇÃO 2023**

**Metas de Gerenciamento
de Recursos Hídricos em
Âmbito Estadual**

- 11 de Abril de 2024 -

Conhecendo o Progestão – 2º Ciclo

Objetivos:

- Construir compromissos entre os entes federados com vistas à superação de desafios comuns e à promoção do uso múltiplo e sustentável dos recursos hídricos;
 - Transferir recursos financeiros da Agência Nacional de Águas (ANA), pelo alcance de metas de gerenciamento de recursos hídricos.

Metas:

- Metas de Gerenciamento de Recursos Hídricos em âmbito Estaduais;
- Metas de Cooperação Federativa;
- Metas de investimento estaduais.

Conhecendo o Progestão – 2º Ciclo

Recursos:

- Valor anual repassado pelo alcance de metas: R\$ 750.000,00;
- Se o Estado investir até R\$ 250.000,00 em variáveis críticas de gestão, a ANA repassa valores iguais aos executados, portanto, o Estado pode receber até R\$ 1.000.000,00 anual.
- Valor Total dos Recursos: R\$ 3.750.000,00 (podendo chegar a R\$ 5.000.000,00)

Período de Execução: 5 anos (2019 a 2023)

Processo de Certificação de Metas

Metas Estaduais – Variáveis de Gestão (Total de 31 metas)

- Variáveis legais, institucionais e de articulação social (9 metas);
- Variáveis de planejamento (7 metas);
- Variáveis de informação e suporte (8 metas);
- Variáveis operacionais (7 metas).

Metas de Cooperação Federativa (5 metas)

- Integração de bases cadastrais de águas superficiais e subterrâneas;
- Capacitação em recursos hídricos;
- Contribuição para difusão do conhecimento;
- Prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Atuação para segurança de barragens.

Meta II.2 – Variáveis legais, institucionais e de articulação social

Meta II.2 – Variáveis legais, institucionais e de articulação social

Nível 1 a 5

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 5 |

1.1 – Organização Institucional

Nível 5: Existe um organismo gestor plenamente estruturado e as atribuições institucionais são satisfatoriamente desempenhadas.

Meta II.2 – Variáveis legais, institucionais e de articulação social

Nível 1 a 3

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

1.2 Gestão de Processos

Nível 3 - O organismo gestor dispõe de processos gerenciais e administrativos com fluxo e procedimentos bem estabelecidos (normas, manuais, rotinas operacionais) para execução da maioria de suas atribuições institucionais.

Meta II.2 – Variáveis legais, institucionais e de articulação social

1.3 – Arcabouço legal

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

Nível 4 – Há um arcabouço robusto, com política estadual de recursos hídricos estabelecida por lei, bem como a maioria dos regulamentos e normativos complementares necessários à adequada gestão.

Nível 1 a 5

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 5 |

1.4 – Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Nível 5- Existe Conselho constituído e atuante na gestão de águas (diversas resoluções, moções e outras decisões tomadas) e o mesmo exerce plenamente as suas atribuições previstas na legislação estadual, havendo reuniões periódicas e comparecimento satisfatórios dos seus membros.

Meta II.2 – Variáveis legais, institucionais e de articulação social

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

1.5 – Comitês de Bacias e outros Organismos Colegiados

Nível 4 – Existem comitês estaduais e/ou organismos colegiados de recursos hídricos (associações de usuários, comissões de açudes ou similares) instalados e a maioria funciona de forma adequada.

Nível 1 a 5

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 5 |

1.6 – Agências de Água ou de Bacias ou Similares

Nível 5 - Há agências de água ou de bacia ou similares exercendo plenamente as funções previstas na legislação, na maioria das bacias hidrográficas.

Meta II.2 – Variáveis legais, institucionais e de articulação social

Meta
Obrigatória

Nível 1 a 3

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

1.7 – Comunicação Social e Difusão

Nível 3: Existem diversas ações de comunicação social e difusão de informações em temas afetos à gestão de recursos hídricos, realizadas a partir de uma base técnica profissional e de um planejamento adequado.

Meta II.2 – Variáveis legais, institucionais e de articulação social

Meta
Obrigatória

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 4 |

1.8 – Capacitação

Nível 4 – Existe plano de capacitação em âmbito estadual para temas afetos à gestão de recursos hídricos, baseado em mapeamento por competências, devidamente formalizado e implementado, de modo contínuo, por um setor com atribuições específicas de planejamento e coordenação de atividades de capacitação em recursos hídricos.

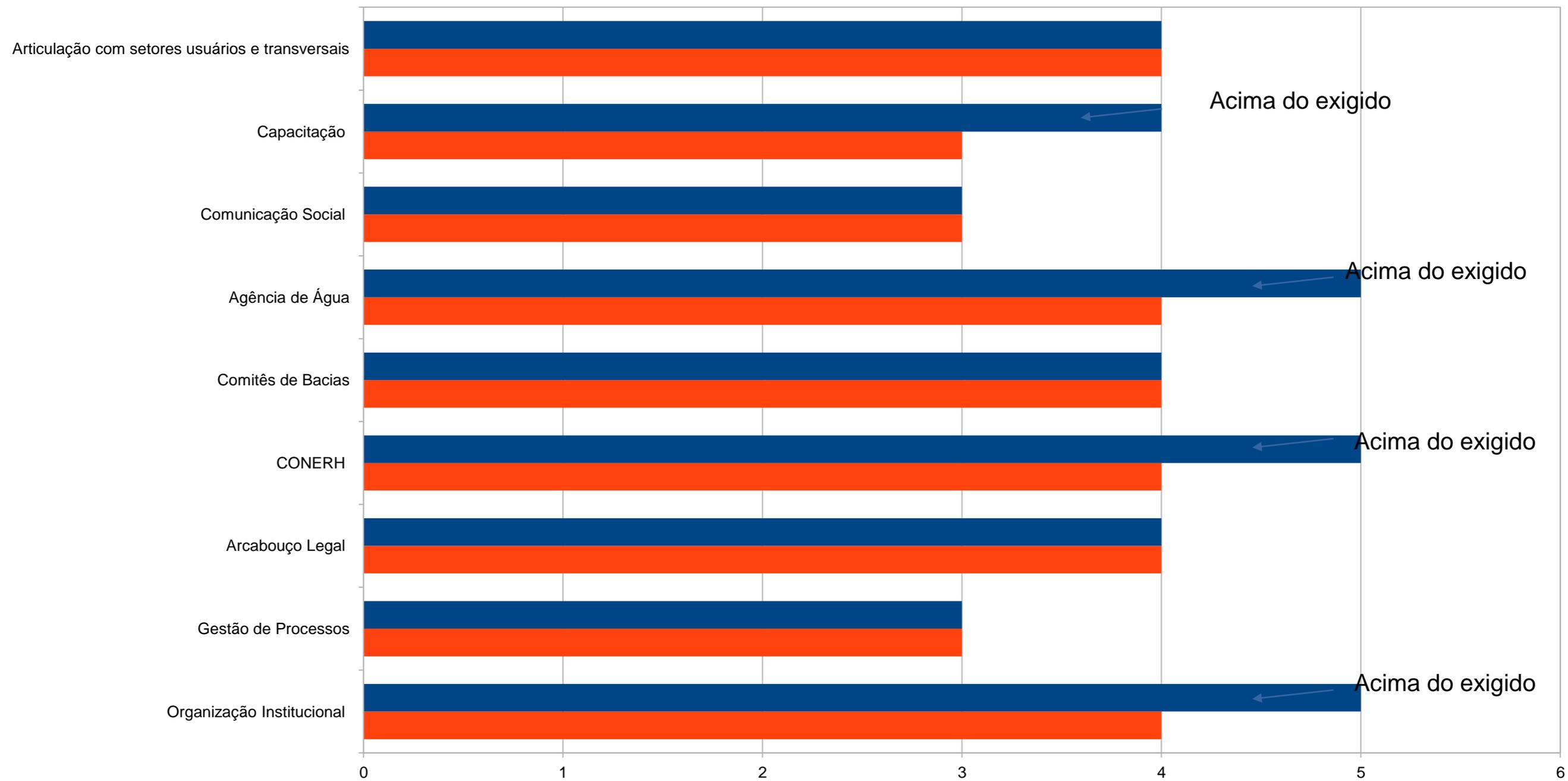
Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

1.9 – Articulação com setores Usuários e Transversais

Nível 4 – Há processo consolidado de articulação do poder público com os setores usuários e transversais (parcerias, acordos de cooperação, convênios ou outros instrumentos).

Resumo das Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social



Meta II.3 – Variáveis de Planejamento

Meta II.3 – Variáveis de Planejamento

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

2.1 – Balanço Hídrico

Nível 3 – Há um conhecimento adequado da relação entre as demandas e disponibilidades hídricas sob domínio estadual (águas superficiais e/ou subterrâneas) em todo o território, por meio de estudos específicos ou planos de recursos hídricos e há estudos que promovem o aprimoramento do conhecimento sobre as demandas e disponibilidades hídricas superficiais e subterrâneas.



Subimos de nível desde 2021

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

2.2 – Divisão Hidrográfica

Nível 4 - Há uma divisão hidrográfica em escala adequada e formalmente estabelecida (por Lei, por Decreto ou por Resolução do Conselho Estadual), utilizada como unidade de gestão pela área de recursos hídricos e ambiental.

Meta II.3 – Variáveis de Planejamento

Meta
Obrigatória

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 4 |

2.3 – Planejamento Estratégico

Nível 4 - Há um planejamento tático-operacional e estratégico aprovado para orientar as ações da Administração Pública (Secretaria e/ou Organismo Gestor) na gestão de recursos hídricos, contemplando instrumentos e condições para sua efetiva implementação (indicadores, metas, monitoramento, agendas propositivas com os setores usuários e/ou transversais).

Meta II.3 – Variáveis de Planejamento

Meta
Obrigatória

Nível 1 a 5

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 5 | 5 |

2.4 – Plano Estadual de Recursos Hídricos

Nível 5 – Existe Plano Estadual de Recursos Hídricos vigente e o mesmo vem sendo implementado (mais de 30% de ações implementadas).

Meta II.3 – Variáveis de Planejamento

 Subimos de nível desde 2021

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

2.5 – Planos de Bacias

Nível 4 – Planos de bacia vigentes em mais de 75% das unidades de gestão hidrográfica.

Meta II.3 – Variáveis de Planejamento

2.6 – Enquadramento

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

Nível 2: Não existem corpos hídricos superficiais ou subterrâneos enquadrados nos termos das Resoluções CONAMA nº 357/2005 e 396/2008, mas existem alguns estudos ou propostas para enquadramento das águas subterrâneas ou superficiais de domínio estadual.

Nível 3 – Existem alguns corpos hídricos superficiais ou subterrâneos enquadrados respectivamente nos termos das Resoluções CONAMA nº 357/2005 e 396/2008.

Ainda não estamos no nível adotado

Meta II.3 – Variáveis de Planejamento

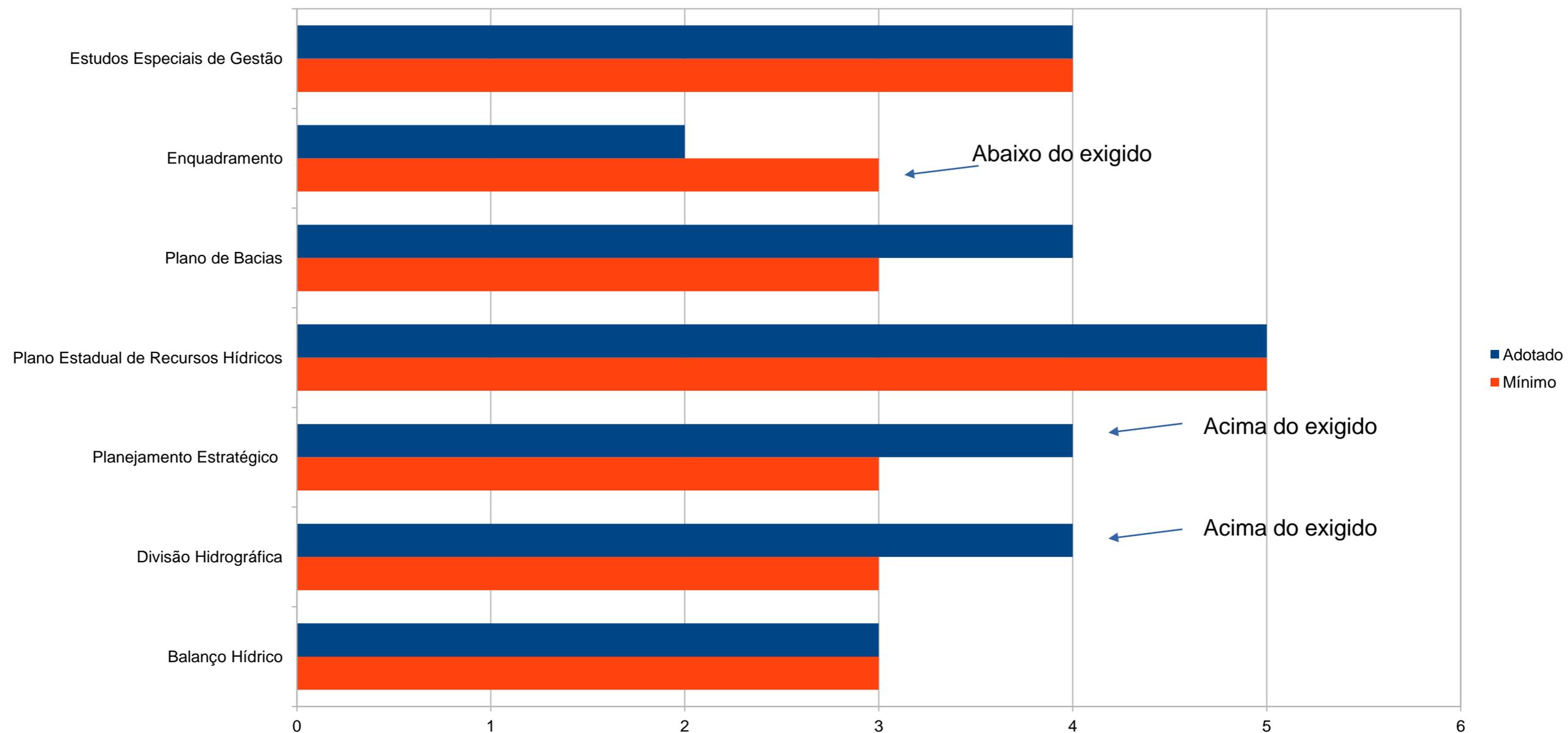
Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

2.7 – Estudos Especiais de Gestão

Nível 4 – Existem estudos especiais para diversos temas de interesse da gestão, em determinadas regiões ou bacias hidrográficas e esses estudos estão atualizados e são suficientes para orientar as ações de gestão nos aspectos por ele abordados.

Resumo das Variáveis de Planejamento



Meta II.4 – Variáveis de Informação e Suporte

Meta II.4 – Variáveis de Informação e Suporte



Subimos de nível
desde 2021

Nível 1 a 5

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

3.1 – Base Cartográfica

Nível 5: Além dos requisitos estabelecidos no Nível 4, dispõe de acervo recente de mapas cadastrais e/ou imagem de alta resolução de sensores remotos aerotransportados ou orbitais (data de mapeamento ou de geração das imagens até dois anos anteriores, inclusive), que permitem atualizar a geometria e os temas da base digital em formato vetorial do nível precedente, para gestão de recursos hídricos em escalas maiores que 1:25.000

Meta II.4 – Variáveis de Informação e Suporte

Meta
Obrigatória

Nível 1 a 3

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

3.2 – Cadastro de Usuários e Infraestrutura

Nível 3: Existe cadastro de usuários, usos e interferências para mais de 50% da demanda estimada.

Meta II.4 – Variáveis de Informação e Suporte

Meta
Obrigatória

Nível 1 a 5

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 5 | 5 |

3.3 – Monitoramento Hidrometeorológico

Nível 5 – Existem redes pluviométricas e fluviométricas operadas em âmbito estadual próprias ou mistas, bem como um planejamento para implantação, ampliação e modernização dessas redes, e a cobertura é igual ou superior a 50% da rede planejada

Meta
Obrigatória

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

3.4 – Monitoramento de Qualidade de Água

Nível 4 – Existe uma rede de qualidade de água mantida em âmbito estadual com objetivo de avaliação de tendência, mas responde por menos de 50% dos pontos previstos na Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais (RNQA) em operação conforme diretrizes e procedimentos estabelecidos pelo Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água (QUALIÁGUA) e os dados gerados disponibilizados ao SNIRH.

Meta II.4 – Variáveis de Informação e Suporte

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

3.5 – Sistema de Informações

Nível 4 – Existe processo permanente de aquisição e manutenção de informações hidrográficas e hidrológicas quali-quantitativas (incluindo outras como, monitoramento, cadastro de usos e usuários, outorgas, cobrança, legislação e normas pertinentes, etc.), organizadas, atualizadas, sistematizadas, validadas e integradas em banco de dados corporativo, bem como ferramentas computacionais que permitam acessá-las e analisá-las em seu conjunto, de forma a permitir sua utilização nos processos gerenciais e de regulação do uso da água, além do acompanhamento pela sociedade.

Meta II.4 – Variáveis de Informação e Suporte



Subimos de nível
desde 2021

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

3.6 – Pesquisa, Desenvolvimento e Informação

Nível 4 – Existem ações derivadas de uma política permanente de PDI, financiadas e/ou promovidas no âmbito do sistema estadual de gerenciamento de recursos hídricos, voltadas à pesquisa aplicada e ao desenvolvimento tecnológico que resultam em inovação para o aperfeiçoamento das atividades realizadas pelo organismo gestor, sendo os resultados internalizados no cotidiano do órgão.

Meta II.4 – Variáveis de Informação e Suporte

Nível 1 a 3

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

3.7 – Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão

Nível 3 : Existem sistemas e/ou modelos de suporte à decisão operacionais em âmbito estadual, os quais estão devidamente integrados às rotinas operacionais e/ou aos processos gerenciais e finalísticos (planejamento, outorga, cobrança, etc.).

Meta II.4 – Variáveis de Informação e Suporte

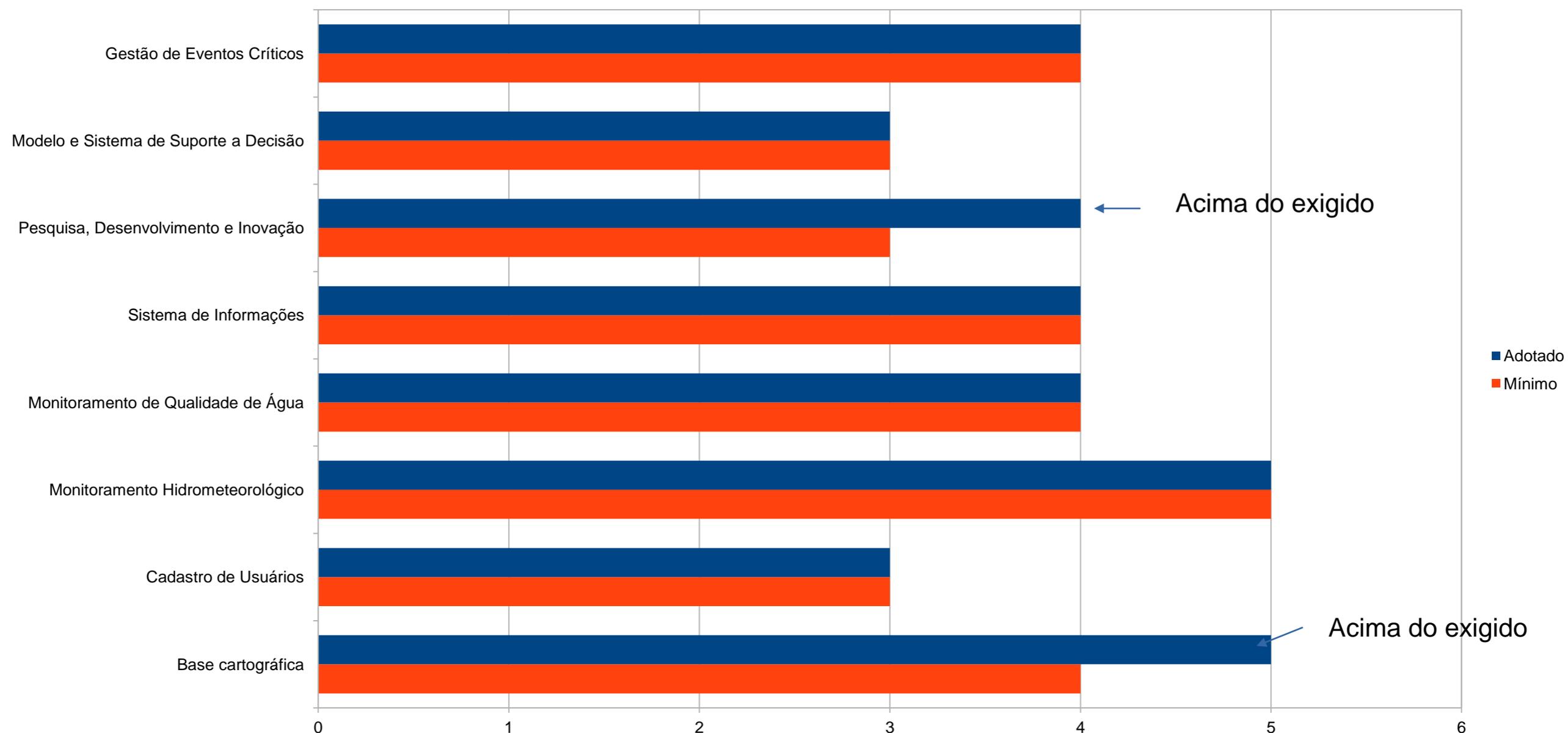
Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

3.8 – Gestão de eventos críticos

Nível 4 – Há infraestrutura e procedimentos instituídos para gestão de eventos críticos, bem como planejamento e execução de ações de prevenção e mitigação dos efeitos de eventos hidrológicos extremos, existindo adequada articulação entre os atores e integração federativa para implementação dessas ações.

Resumo das Variáveis de Informação e Suporte



Meta II.5 – Variáveis operacionais

Meta II.5 – Variáveis operacionais

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

4.1 – Outorga

Nível 4 – Há emissão de outorga de direito de recursos hídricos para captação de água, bem como para lançamento de efluentes, tendo sido outorgados mais de 50% da demanda estimada.

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 4 |

4.2 – Fiscalização

Nível 4 – Há fiscalização dos usuários de recursos hídricos atrelada ao processo de regularização do uso da água (cadastramento, outorga), estrutura específica e planejamento ou programação regular para desenvolvimento das ações de fiscalização.

Meta II.5 – Variáveis operacionais

4.3 – Cobrança

Nível 1 a 5

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 5 |

Nível 5 – Existe cobrança na maioria das bacias hidrográficas e os valores e mecanismos de cobrança utilizados estão atualizados e são adequados ao alcance dos objetivos do instrumento de gestão.

Nível 1 a 4

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 4 |

4.4 – Sustentabilidade Financeira

Nível 4 – O sistema estadual de recursos hídricos dispõe de receita decorrente de transferências, como compensação financeira, e de fontes próprias de arrecadação (ex.: cobrança pelo uso da água, cobrança por serviços de água bruta, multas, taxas, emolumentos etc.), e esse montante representa mais de 50% dos recursos financeiros necessários para garantir a sua sustentabilidade financeira.

Meta II.5 – Variáveis operacionais

Nível 1 a 3

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

4.5 – Infraestrutura Hídrica

Nível 3: A área de recursos hídricos planeja e gerencia diretamente a infraestrutura hídrica existente, com a perspectiva dos usos múltiplos e da segurança hídrica para os diversos setores usuários, havendo articulação com a operação da infraestrutura de aproveitamento de águas de domínio da União e de estados vizinhos.

Meta II.5 – Variáveis operacionais

 Avançamos
desde 2021

Nível 1 a 5

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 4 | 4 |

4.6 – Fundo Estadual de Recursos Hídricos

Nível 5 – Existe Fundo Estadual de Recursos Hídricos previsto em lei, já devidamente regulamentado, recebendo os aportes previstos e operando regularmente, e a aplicação dos seus recursos está devidamente articulada com os demais processos e instrumentos de gestão sob responsabilidade do sistema estadual de recursos hídricos.

Fonte recursos
hídricos

Meta II.5 – Variáveis operacionais

Nível 1 a 3

| NÍVEL DE EXIGÊNCIA | |
|--------------------|---------|
| Mínimo | Adotado |
| 3 | 3 |

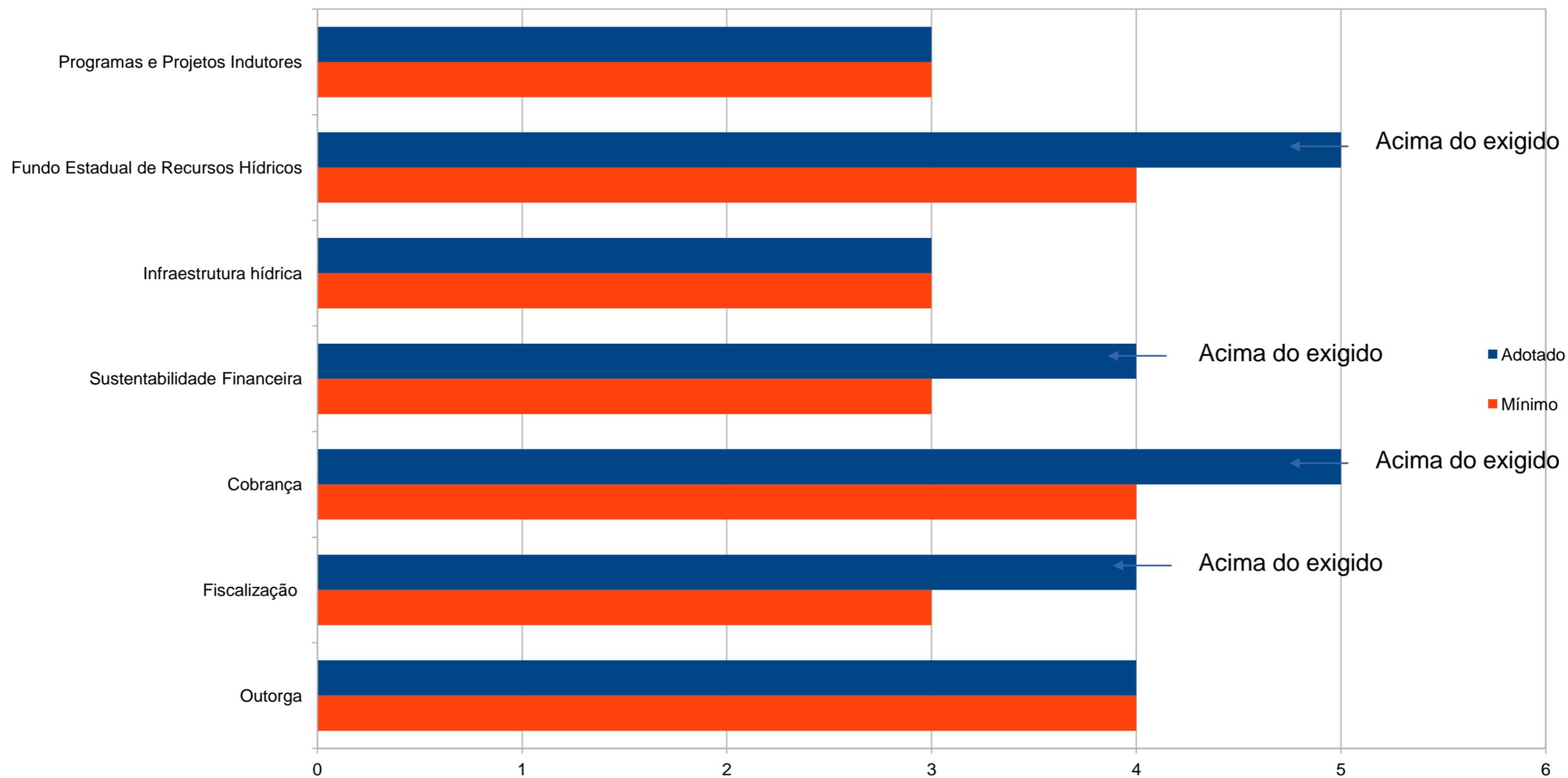
4.7 – Programas e Projetos Indutores

Nível 3 – Existem programas e/ou projetos indutores para a gestão de recursos hídricos em determinadas regiões ou bacias hidrográficas (ex. incentivos fiscais, pagamento por serviços ambientais, premiação de boas práticas etc.), os quais contam com a participação e apoio dos atores sociais e da Administração Pública.

Algumas iniciativas:

- Projeto SRH nas Escolas junto com o CBH-RMF e agora difundido p/ outros CBHs c/ recursos do Procomitê;
- Criação da Assessoria Socioambiental (ASSA) com a função de assessoramento nas ações relacionadas à Política de Meio Ambiente;
- Seminário do Dia Mundial da Água;
- Semana da Água com plantio de mudas nos açudes estaduais;
- Capacitação em educação ambiental nos Comitês de Bacias e Comissões Gestoras;
- Adoção de políticas de...

Resumo das Variáveis operacionais



Divisão dos valores nas metas estaduais

| Identificação | Tipo | Peso | Valor referente |
|---|------------|------|-----------------------|
| Meta II.2 – Instrumentos legais, institucionais e de articulação social | cumulativa | 15% | R\$ 112.500,00 |
| Meta II.3 – Instrumentos de planejamento | cumulativa | 10% | R\$ 75.000,00 |
| Meta II.4 – Instrumentos de informação e suporte | cumulativa | 10% | R\$ 75.000,00 |
| Meta II.5 – Instrumentos Operacionais | cumulativa | 15% | R\$ 112.500,00 |
| Valor total referente as metas estaduais | | | R\$ 375.000,00 |

novidade



Anexo V - Quadro de Metas de Investimentos no âmbito do Sistema Estadual

Pacto Nacional pela Gestão das Águas

Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO/2º ciclo

Tipologia de Gestão: **D**

Entidade Estadual: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

Decreto Estadual: Nº 31.387 de 10/01/2014

Conselho Estadual: CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO CEARÁ - CONERH

CERH e Agência Nacional de Águas (ANA)

| METAS ^{(1) (3)} | | | DETALHAMENTO DOS INVESTIMENTOS | OPÇÃO | CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO | | | | |
|---|---------------------|------|--|-------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Identificação | Tipo ⁽²⁾ | Peso | | | Ano 1 2019 | Ano 2 2020 | Ano 3 2021 | Ano 4 2022 | Ano 5 2023 |
| Meta II.6 - Definição das metas de investimentos | NC | 25% | Metas de investimentos em variáveis críticas do Modelo Lógico do Progestão | -- | Metas aprovadas pelo Conselho Estadual | -- | -- | -- | -- |
| Meta II.7 - Metas de investimentos (valor mínimo de R\$ 25 mil por ano) | CM | 25% | 1. Organização Institucional do Sistema de Gestão | | | | | | |
| | | | 2. Comunicação Social e Difusão de Informações | | | | | | |
| | | | 3. Planejamento Estratégico | | | | | | |
| | | | 4. Plano Estadual de Recursos Hídricos | | | | | | |
| | | | 5. Sistema de Informações | | | | | | |
| | | | 6. Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos | | | | | | |
| | | | 7. Fiscalização | | | | 250.000,00 | 250.000,00 | 250.000,00 |
| VALOR TOTAL DOS INVESTIMENTOS (R\$) | | | | | | 250.000,00 | 250.000,00 | 250.000,00 | 250.000,00 |

(1) Os instrumentos, requisitos e critérios de avaliação das metas são aqueles constantes do Anexo I do Contrato.

(2) Tipos: Não cumulativa (NC) e Cumulativa (CM).

(3) Metas de investimentos em recursos orçamentários a serem alocados pelos estados nas variáveis selecionadas.

Nome do Representante Legal
Agência Nacional de Águas

MARCOS ROBÉRIO RIBEIRO MONTEIRO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

MARCOS ROBÉRIO RIBEIRO MONTEIRO
CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO CEARÁ - CONERH



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Obrigada!

COORDENADORIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS – CGERH/SRH

Carlos Magno Feijó Campelo
Coordenador da CGERH

Ana Cláudia Ferreira Dutra Fernandes
Advogada CGERH e
Pontos Focal do PROGESTÃO

Márcia Soares Caldas
Orientadora da
CEART/CGERH

