



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS

GABINETE DO SECRETÁRIO

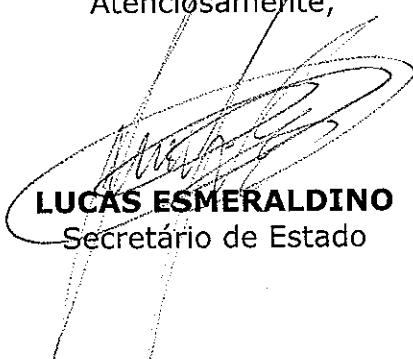
Ofício GABS/DRHI nº 492/2019

Florianópolis, 11 de junho de 2019

Senhor Superintendente,

Em referência ao Contrato Progestão nº 026/ANA/2014, e tendo este Estado optado pelo exercício de 2018 como o 5º período de avaliação no âmbito do Programa Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – Progestão, solicito a transferência dos recursos financeiros mediante avaliação do cumprimento das metas estabelecidas para o período e acordadas no anexo do contrato supracitado.

Atenciosamente,



LUCAS ESMERALDINO

Secretário de Estado

A Sua Senhoria o Senhor

HUMBERTO CARDOSO GONÇALVES

Superintendente de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SAS)

Setor Policial Área 5 Quadra 3 Bloco L sala 203

CEP 70.610-200 - Brasília - DF



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SUSTENTÁVEL
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

RESOLUÇÃO CERH N° 030, DE 12 DE JUNHO DE 2019

Aprovar, “ad referendum” a Autoavaliação das Metas de Gestão de Águas, ano 2018, do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, no âmbito do Pacto Nacional pela Gestão das Águas (PROGESTÃO).

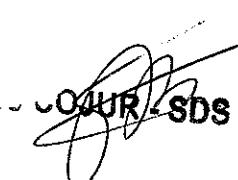
O Presidente do CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS(CERH), órgão de deliberação coletiva vinculado à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável, no uso das competências que lhe são conferidas pela Lei nº 6.739, de 16 de dezembro de 1985, Lei nº11.508, de 20 de julho de 2000 e pelo Regimento Interno do CERH, aprovado pelo Decreto nº 1.003, de 12 de novembro de 1991;

Considerando a Resolução 379,de 21 de março de 2013,da Agência Nacional de Águas(ANA), que aprova o regulamento do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas (PROGESTÃO) e dá outras providências;

Considerando que o grande objetivo do PROGESTÃO é a construção de compromissos entre os entes federados, visando a superação de desafios comuns, à promoção do uso múltiplo e sustentável dos recursos hídricos e a construção de um sistema nacional eficaz para a governança que garantam água com quantidade e qualidade para a população brasileira no presente e no futuro;

Considerando o Decreto nº 1.682, de 14 de agosto de 2013, por meio do qual o Estado de Santa Catarina aderiu ao PROGESTÃO;

Considerando o Contrato nº 026/2014 firmado entre a Agência Nacional de Águas(ANA) e o Estado de Santa Catarina, através da SDS, objetivando a concessão de estímulo financeiro pelo alcance de metas de gerenciamento de recursos hídricos no âmbito do PROGESTÃO;


ODIR - SDS





ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SUSTENTÁVEL
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Considerando a Cláusula Terceira, inciso II, "e" do Contrato, que compete a SDS, "encaminhar ao CERH ou à entidade estadual com atribuições correspondentes, o "Quadro de Metas de Gestão de Águas para o Sistema Estadual", para efeito de transferência dos recursos financeiros para sua anuência e aprovação";

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar, "ad referendum", a Autoavaliação das Metas de Gestão de Águas, no âmbito do Sistema Estadual de Recursos Hídricos, para o ano de 2018, do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas (PROGESTÃO), necessários para o cumprimento das metas contratuais.

Art.2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Florianópolis, 12 de junho de 2019.


LUCAS ESMERALDINO
Secretário de Estado
Presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Rod. SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park - Bloco 2 - 2º andar - Saco Grande II
88032-005 – Florianópolis – SC
Fone: (48) 3665 4200 – sds@sds.sc.gov.br – www.sds.sc.gov.br


Visto CO/JUR - SDS

Formulário de Autoavaliação



Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual

Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO

2018

Variável 1.1. Organização Institucional do Sistema de Gestão

Autoavaliação:

3

Tem alguma área da Administração Pública atuando na gestão de recursos hídricos, a qual encontra-se razoavelmente estruturada, sem conflitos com obras, gestão ambiental ou com os setores usuários.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Gestão de Recursos Hídricos do Estado é feita através da Diretoria de Recursos Hídricos que consta com duas Gerências: de Planejamento e de Outorga. A equipe técnica conta com concursados, técnicos em parcerias com a "EPAGRI, IMA, Consultorias, terceirizados. Através da FAPESC foi firmado parceria para Apoiar projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação que visem contribuir significativamente no gerenciamento de recursos hídricos no Estado de Santa Catarina, gerando novos conhecimentos, mediante o fomento à pesquisa básica, à pesquisa aplicada, ao desenvolvimento tecnológico, à capacitação profissional e ao fortalecimento institucional voltado à melhoria na aplicação dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos e do gerenciamento integrado das águas superficiais e subterrâneas, inserido no Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas-PROGESTAO, aderido pelo Estado através do Decreto nº 1.682/2013 e Contrato ANA/SDS Nº 026/2014.

Variável 1.2. Organismo(s) Coordenador/Gestor

Autoavaliação:

3

Os Organismos Coordenador e Gestor existem e são uma mesma entidade, que está plenamente estruturada (dispõe dos recursos materiais e humanos necessários) e operante (todas atribuições institucionais são executadas satisfatoriamente)

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Diretoria de Recursos Hídricos da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável necessita de uma melhor estruturação técnica para que possa executar devidamente os instrumentos da política de recursos hídricos no Estado de Santa Catarina. Portanto, na atual gestão, deverá haver uma reforma administrativa que possa estruturar a área em questão.

Variável 1.3. Gestão de Processos

Autoavaliação:

2

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

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente está sendo aprimorado o Sistema de Cadastro de Usuários de Água, de forma integrada ao Sistema Estadual de Informações de Recursos Hídricos. Com relação aos demais processos administrativos o Estado possui o Sistema de Protocolo Eletrônico e encontra-se em processo a contratação para a criação do Sistema Estadual de Outorga.

Variável 1.4. Arcabouço Legal

Autoavaliação:

3

Há um arcabouço básico (política estadual de recursos hídricos estabelecida por lei), e a maior parte dos dispositivos legais encontram-se regulamentados e atualizados.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Assim como a gestão da água exige uma dinâmica própria de toda a estrutura do Sistema, na questão legal também, pois existem aspectos que devem ser regulamentados e atualizados. Em Santa Catarina a questão legal não é um impecilho para que se faça a gestão, pois a atual legislação é consistente, porém, no que diz respeito aos regulamentos estes só são elaborados a medida que o Estado implementa os instrumentos e ferramentas da política, a exemplo da cobrança pelo uso da água, que o Estado ainda não implementou. Salienta-se que boa parte do aparato legal necessário para a regulamentação da política tem saldo através de Resoluções do Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 1.5. Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Autoavaliação:

4

Existe Conselho constituído e atuante na gestão de águas (diversas resoluções, moções e outras decisões tomadas) e funcionando em condições adequadas (reuniões periódicas, comparecimento satisfatório dos seus membros).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos conta com 4 câmaras técnicas atuantes, inclusive a CT de Segurança de Barragens.

Variável 1.6. Comitês de Bacias e Organismos Colegiados

Autoavaliação:

4

Existem comitês estaduais e/ou organismos colegiados de recursos hídricos em todas as bacias/áreas críticas.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente os 16 comitês de bacias estaduais têm suas áreas de atuação abrangendo as principais bacias hidrográficas catarinenses. Alguns comitês expandiram sua área de atuação, sendo que todas as bacias hidrográficas catarinenses estão na área de atuação de um dos 16 comitês.

Variável 1.7. Agências de Água e Entidades Delegatárias

Autoavaliação:

4

Há apoio ao funcionamento dos organismos colegiados e das secretarias executivas dos Comitês de Bacia Hidrográfica instalados, realizado exclusivamente por entidades específicas que atuam como Agências de Água ou entidades delegatárias de suas funções.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Pela legislação vigente (Lei federal nº 13.019/2014) não se permite mais a formalização de convênios. Em decorrência disto, faz-se necessário propor um modelo que se adeque e atenda tanto à legislação vigente quanto às particularidades dos comitês catarinenses. A SDS firmou Termos de Colaboração com organizações da Sociedade Civil sem fins lucrativos que são denominadas Entidades Executivas dos Comitês de Bacias. As Organizações da Sociedade Civil contratada estão funcionando de forma a:

- Exercer o papel de Entidade Executiva do(s) Comitê(s);
- Promover e apoiar o assessoramento técnico ao(s) Comitê(s);
- Realizar o gerenciamento administrativo, contábil e financeiro;
- As duas primeiras ações cabem ao Estado assim como o início da terceira ação (repasse dos recursos);
- A OSC, caberá cumprir metas, manter equipe mínima e prestar contas anualmente;
- Estas obrigações serão discutidas com os comitês preliminarmente.

Variável 1.8. Comunicação Social e Difusão

Autoavaliação:

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.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A comunicação social e difusão das informações sobre a gestão de recursos hídricos nas bacias hidrográficas ocorre por meio das entidades contratadas para auxiliar os comitês de bacias, com a supervisão, quando necessário, pela SDS/DRHI. O Sistema de Informações (SIRHESC) <www.aguas.sc.gov.br> reúne os materiais de divulgação da SDS/DRHI e dos comitês de bacias. Com a contratação das Entidades Executivas está ocorrendo uma maior articulação destas ações. Na atual gestão tem-se dado muita importância em difusão e divulgação da área de recursos hídricos.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 1.9. Capacitação Setorial

Autoavaliação:

2

Existe programa de capacitação em âmbito estadual para temas afetos à gestão de recursos hídricos, mas não é um programa devidamente formalizado, realizado de modo contínuo e baseado em estudos de determinação de demandas (por exemplo, DNT).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A continuidade da capacitação está diretamente afeta ao tempo disponível dos técnicos da área, já que o número reduzido com sobrecarga de atividades exigem o atendimento as ações/demandas prioritárias do órgão.

Variável 1.10. Articulação com Setores Usuários e Transversais

Autoavaliação:

2

Há alguma articulação do poder público com os setores usuários e transversais, mas restrita às atividades realizadas no âmbito do Conselho Estadual, dos comitês e de outros organismos colegiados de recursos hídricos (associações de usuários, associações de açudes);

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Além das atividades de planejamento de bacias que foram e estão sendo elaborados, obrigatoriamente exigem uma articulação maior com os demais entes do sistema de gerenciamento de recursos hídricos, em especial os usuários, principalmente nas campanhas de cadastro de usuários que são realizadas nas bacias correspondentes e no próprio Estado.

Variável 2.1. Balanço Hídrico

Autoavaliação:

3

Há um conhecimento adequado das demandas e das disponibilidades hídricas sob domínio estadual (água superficiais e subterrâneas) em todo território, por meio de estudos específicos ou planos de recursos hídricos.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Com relação à Disponibilidade o Estado possui uma regionalização de vazões que vem suprindo estudos mais atuais. Por ocasião da elaboração dos planos de bacias, quando considerado necessário, as informações de disponibilidade estão sendo atualizadas. No caso das Demandas, existem levantamentos naquelas bacias onde foram e estão sendo elaborados planos.

Variável 2.2. Divisão Hidrográfica

Autoavaliação:

3

Há uma divisão hidrográfica reconhecida, confiável e formalmente estabelecida (por Lei, por decreto ou por resolução do Conselho Estadual).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Visando compatibilizar a divisão hidrográfica estadual com a nacional e ordenar a implementação da política de recursos hídricos em Santa Catarina, foi proposta e aprovada, em Assembleia do Conselho Estadual de Recursos Hídricos uma nova divisão hidrográfica composta por 10 Regiões Hidrográficas e por 17 Unidades de Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 2.3. Planejamento Estratégico Institucional

Autoavaliação:

2

Há um planejamento estratégico aprovado para orientar as ações da Administração Pública (Secretaria e/ou Organismo Gestor) na gestão de recursos hídricos, mas ainda há necessidade de criar e/ou aprimorar os instrumentos e condições para sua efetiva implementação (indicadores, metas, monitoramento, agendas propositivas com os setores usuários e/ou transversais).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Nesta atual gestão de governo está sendo discutido um planejamento estratégico para a Secretaria, onde forçosamente irá chegar até a área de recursos hídricos a partir da possível reforma administrativa que deverá ocorrer.

Variável 2.4. Plano Estadual de Recursos Hídricos

Autoavaliação:

5

Existe Plano Estadual de Recursos Hídricos aprovado pelo Conselho Estadual e atualizado, e o mesmo está sendo devidamente apropriado pelos gestores públicos e/ou agentes setoriais.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Plano Estadual de Recursos Hídricos foi devidamente lançado em 2018 e encontra-se disponível para toda população, inclusive aos gestores públicos e agentes setoriais.

Variável 2.5. Planos de Bacias

Autoavaliação:

3

Boa parte dos comitês estaduais já aprovaram seus planos de bacia.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente existem 2 planos de bacias em elaboração e mais 2 em processo de contratação. Com isto todos os planos de bacias do Estado serão elaborados e aprovados por seus respectivos Comitês de Bacias.

Variável 2.6. Enquadramento

Autoavaliação:

3

Existem alguns corpos hídricos e hidrogeológicos enquadrados respectivamente nos termos das Resoluções CONAMA nos 357/2005 e 396/2008.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Os corpos d'água catarinenses possuem enquadramento geral estabelecido pela Resolução 001/2008 do CERH/SC. Porém, já existem algumas bacias com plano elaborado que possuem o enquadramento próprio e, em discussão no CERH e em outras bacias que estão com plano de bacia em elaboração, estão previstas discussões e proposições para o enquadramento dos corpos de água, que posteriormente deverão ser enviadas para a aprovação do CERH.

Formulário de Autoavaliação

Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual

Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 2.7. Estudos Especiais de Gestão

Autoavaliação:

3

Existem estudos especiais para alguns temas de interesse da gestão em nível estadual, e esses estudos estão atualizados e são suficientes para orientar as ações de gestão nos aspectos por ele abordados.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Além do estudo sobre os Instrumentos de Gestão para o Estado de Santa Catarina contendo 6 Relatórios Temáticos que abrangem todos os instrumentos, que encontram-se atualizados e suficientes como orientadores do que o Estado necessita implementar, existem outros estudos complementares que auxiliam a gestão.

Variável 2.8. Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão

Autoavaliação:

2

Existem sistemas e/ou modelos de suporte à decisão operacionais em âmbito estadual, mas sua utilização é ainda relativamente limitada.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A SDS/DRHI possui o Sistema de Apoio à Decisão para o Planejamento do Recursos Hídricos - SADPLAN, utilizado principalmente para o balanço hídrico nos planos de bacia. A atualização do Sistema de Cadastro, também irá ampliar a utilização do SADPLAN. Houve, também, recentemente uma revisão de ferramentas do SIRHESC, em especial:

Ferramentas de treinamento on-line Cadastro de Usuários;

Regras de consistência e suporte ao cadastramento de usuários;

Ampliação do número de usuários de água cadastrados;

Sistema de Informações Geográficas - SIGSC. Atualmente sendo estudado o Sistema Estadual de Outorga para contratação.

Variável 3.1. Base Cartográfica

Autoavaliação:

5

Existe uma área específica própria, responsável pelo processamento de dados georreferenciados e capaz de realizar análise do contexto geográfico para gestão de recursos hídricos, a qual dispõe de uma base digital em formato vetorial para a gestão de recursos hídricos, proveniente da vetorização da cartografia sistemática (escalas de 1:1.000.000 até 1:25.000) produzida pelo IBGE ou DSG, e de acervo recente de mapas cadastrais e/ou imagens 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.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Foi construída a Base Hidrográfica Ottocodificada do Estado de Santa Catarina na escala 1:10.000 que tem servido como:

Ferramenta de suporte para gestão de Recursos Hídricos e planejamento;

Atualização das informações para Planejamento, Balanço hídrico e Outorga. Os mecanismos de controle foram reforçados, especialmente por uma base robusta de informações da malha hidrográfica.

Variável 3.2. Cadastros de Usuários e Infraestrutura

Autoavaliação:

4

Existe cadastro de usuários (> 20% do universo de usuários cadastrados), bem como cadastro de infraestrutura hídrica.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente existe um universo de 87.900 usuários cadastrados. Os formulários do Sistema do Cadastro Estadual de Recursos Hídricos foram complementados para inserção de informações sobre as Infraestruturas (barreiros).

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 3.3. Monitoramento Hidrometeorológico

Autoavaliação:

3

Existem redes pluviométricas e fluviométricas operadas em âmbito estadual, próprias ou mistas, bem como um planejamento para implantação, ampliação e modernização dessas redes, mas a cobertura é inferior a 30% da rede planejada.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

ACT – SDS/SDC/EPAGRI – competências, atribuições e compromissos para com o monitoramento.

Variável 3.4. Monitoramento de Qualidade de Água

Autoavaliação:

3

Existe uma rede de qualidade de água mantida em âmbito estadual com objetivo de avaliação de tendência, com pelo menos 30% dos pontos previstos na Rede Nacional de Qualidade de Águas em operação conforme diretrizes e procedimentos estabelecidos pelo Programa Nacional de Avaliação da Qualidade de Águas (PNAQ) e os dados gerados disponibilizados ao SNIRH.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Estado de Santa Catarina aderiu ao Programa QUALIÁGUA da Agência Nacional de Águas – ANA, conforme o Acordo de Cooperação Técnica Nº 07/2017/ANA – QUALIÁGUA e demais documentos constantes no DSUST Nº 2269/2017. Para a efetivação das ações do Qualiágua foi contratada empresa de prestação de serviços de monitoramento de qualidade das águas (em pontos fixos) que está monitorando 40 pontos no litoral de um total de 100 pontos.

Variável 3.5. Sistema de Informações

Autoavaliação:

3

Existem informações sobre recursos hídricos organizadas e sistematizadas em bancos de dados, bem como ferramental computacional que permita acessá-las e analisá-las em seu conjunto de forma a permitir sua utilização nos processos administrativos, gerenciais e de regulação do uso da água.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Sistema de Informações (SIRHESC) teve seu portal atualizado a 3 anos atrás. O banco de dados do Cadastro de Usuários (CEURH) tem sido complementados com tabelas novas referente aos barramentos, irrigação e lançamentos.

Variável 3.6. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

Autoavaliação:

3

Existem ações financiadas e/ou promovidas no âmbito do sistema estadual de gerenciamento de recursos hídricos, voltadas à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico de seu interesse, as quais fazem parte de um plano ou programa mais amplo e estruturado, mas os resultados ainda não são adequadamente apropriados para inovação e/ou capacitação.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Instituição que elaborou o Plano Estadual de Recursos Hídricos, também está desenvolvendo diretrizes para o desenvolvimento de uma Modelagem de Inovação para o Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas de Santa Catarina, entregue no ano de 2018. O projeto é uma demanda da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável de Santa Catarina SDS e seu desenvolvimento será acompanhado, dentre outros, por esse órgão público. O foco central da Modelagem consiste em estabelecer um Plano de Inovação para a Gestão de Recursos Hídricos no estado, de forma a estruturar uma abordagem metodológica a ser adotada na concepção, revisão e implementação dos Planos de Bacias, tornando-os mais ágeis e efetivos.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 4.1. Outorga de direito de uso

Autoavaliação:

2

Há emissão de outorga de direito de recursos hídricos para captação de água, mas não para lançamento de efluentes.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Não existe previsão concreta para outorgar lançamento de efluentes apenas algumas discussões.

Variável 4.2. Fiscalização

Autoavaliação:

3

Há fiscalização dos usuários outorgados atreladas ao processo de regularização do uso da água (cadastro, outorga), mas não há estrutura específica para desenvolvimento das ações de fiscalização.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A fiscalização é feita em caso de extrema necessidade, dependendo de causas externas, já que a estrutura técnica que outorga é a mesma que teria que fiscalizar.

Variável 4.3. Cobrança

Autoavaliação:

2

Não há qualquer tipo cobrança – nem por serviços de água bruta, nem pelo uso da água – mas já existem estudos ou regulamentos sobre o tema em âmbito estadual.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Estado ainda não discutiu o assunto da cobrança pelo uso da água. Existe estudo e legislação específica sobre este instrumento porém nunca aplicado.

Variável 4.4. Sustentabilidade Financeira do Sistema de Gestão

Autoavaliação:

2

O sistema estadual de recursos hídricos dispõe de fontes próprias de arrecadação (ex.: cobrança pelo uso da água, cobrança por serviços de água bruta, multas, taxas, emolumentos, etc.), mas essa arrecadação representa menos de 20% dos recursos financeiros necessários para garantir a sua sustentabilidade financeira.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Basicamente a Sustentabilidade do Sistema é proveniente de parte dos recursos oriundos da compensação financeira pelo aproveitamento dos recursos energéticos do Estado e pelas taxas administrativas.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 4.5. Infraestrutura Hídrica

Autoavaliação:

2

A área de recursos hídricos tem alguma participação na gestão de infraestrutura hídrica (planejamento de obras, administração, manutenção, operação), mas ainda limitada aos aspectos regulatórios básicos (autorizações, outorgas, etc.).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

As demais formas de participação na gestão da infraestrutura hídrica se dá através do repasse de recursos financeiros do FEHIDRO para obras afins.

Variável 4.6. Gestão e Controle de Eventos Críticos

Autoavaliação:

4

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

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Basicamente a gestão de eventos críticos é feito no Estado pela Secretaria da Defesa Civil e EPAGRI, porém a SDS/DRHI através de ACT repassa recursos para monitoramento, instalação, manutenção de radares meteorológicos, sala de situação, monitoramento, etc, etc.

Variável 4.7. Fundo Estadual de Recursos Hídricos

Autoavaliação:

4

Existe Fundo Estadual de Recursos Hídrico previsto em lei, já devidamente regulamentado e operando regularmente, mas a aplicação dos seus recursos ainda não está devidamente articulada com os demais processos e instrumentos de gestão sob responsabilidade do sistema estadual de recursos hídricos.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O FEHIDRO/SC recebe parte da compensação financeira que o Estado recebe do aproveitamento hidroenergético, porém este recurso não entra numa conta específica. Este é um dos motivos que a articulação se torna muitas vezes difícil por não saber quanto e quando teremos os recursos financeiros disponibilizados. Mesmo assim atualmente o repasse encontra-se de forma favorável na medida em que o órgão necessita.

Variável 4.8. Programas Indutores

Autoavaliação:

3

Existem alguns programas e/ou projetos indutores para a gestão de recursos hídricos em nível estadual (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.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Diretoria participa ativamente com as discussões internas sobre a implantação do PSA no Estado, bem como com as discussões que são promovidas no âmbito dos comitês de bacias hidrográficas.

Formulário de Autoavaliação



Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO

2018

Quadro-Resumo

Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
1.1) Organização Institucional do Modelo de Gestão	3
1.2) Organismo(s) Coordenador/Gestor	3
1.3) Gestão de Processos	2
1.4) Arcabouço Legal	3
1.5) Conselho Estadual de Recursos Hídricos	4
1.6) Comitês de Bacias e Organismos Colegiados	4
1.7) Agências de Água e Entidades Delegatárias	4
1.8) Comunicação Social e Difusão	3
1.9) Capacitação Setorial	2
1.10) Articulação com Setores Usuários e Transversais	2

META II.2 – Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social

Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
2.1) Balanço Hídrico	3
2.2) Divisão Hidrográfica	3
2.3) Planejamento Estratégico Institucional	2
2.4) Plano Estadual de Recursos Hídricos	5
2.5) Planos de Bacias	3
2.6) Enquadramento	3
2.7) Estudos Especiais de Gestão	3
2.8) Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão	2

META II.3 – Variáveis de Planejamento

Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
3.1) Base Cartográfica	5
3.2) Cadastros de Usuários e Infraestrutura	4
3.3) Monitoramento Hidrometeorológico	3
3.4) Monitoramento de Qualidade de Água	3
3.5) Sistema de Informações	3
3.6) Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	3

META II.4 – Variáveis de Informação e Suporte

Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
4.1) Outorga de direito de uso	2
4.2) Fiscalização	3
4.3) Cobrança	2
4.4) Sustentabilidade Financeira do Sistema de Gestão	2
4.5) Infraestrutura Hídrica	2
4.6) Gestão e Controle de Eventos Críticos	4
4.7) Fundo Estadual de Recursos Hídricos	4
4.8) Programas Incentivos	3

META II.5 – Variáveis Operacionais

LUCAS ESMERALDINO
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável

LUCAS ESMERALDINO
Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Formulário de Autoavaliação



Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual

Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO

2018

Variável 1.1. Organização Institucional do Sistema de Gestão

Autoavaliação:

3

Tem alguma área da Administração Pública atuando na gestão de recursos hídricos, a qual encontra-se razoavelmente estruturada, sem conflitos com obras, gestão ambiental ou com os setores usuários.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Gestão de Recursos Hídricos do Estado é feita através da Diretoria de Recursos Hídricos que consta com duas Gerências - de Planejamento e de Outorga. A equipe técnica conta com concursados, técnicos em parcerias com a FEPAGRI, IMA, Consultorias, terceirizados. Através da FAPESC foi firmado parceria para Apoiar projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação que visem contribuir significativamente no gerenciamento de recursos hídricos no Estado de Santa Catarina, gerando novos conhecimentos, mediante o fomento à pesquisa básica, à pesquisa aplicada, ao desenvolvimento tecnológico, à capacitação profissional e ao fortalecimento institucional voltado à melhoria na aplicação dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos e do gerenciamento integrado das águas superficiais e subterrâneas, inserido no Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas-PROGESTÃO, adotado pelo Estado através do Decreto nº 1.682/2013 e Contrato ANA/SDS Nº 026/2014.

Variável 1.2. Organismo(s) Coordenador/Gestor

Autoavaliação:

3

Os Organismos Coordenador e Gestor existem e são uma mesma entidade, que está plenamente estruturada (dispõe dos recursos materiais e humanos necessários) e operante (todas atribuições institucionais são executadas satisfatoriamente)

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Diretoria de Recursos Hídricos da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável necessita de uma melhor estruturação técnica para que possa executar devidamente os instrumentos da política de recursos hídricos no Estado de Santa Catarina. Portanto, na atual gestão, deverá haver uma reforma administrativa que possa estruturar a área em questão.

Variável 1.3. Gestão de Processos

Autoavaliação:

2

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

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente está sendo aprimorado o Sistema de Cadastro de Usuários de Águas, de forma integrada ao Sistema Estadual de Informações de Recursos Hídricos. Com relação aos demais processos administrativos o Estado possui o Sistema de Protocolo Eletrônico e encontra-se em processo de contratação para a criação do Sistema Estadual de Outorga.

Variável 1.4. Arcabouço Legal

Autoavaliação:

5

Há um arcabouço básico (política estadual de recursos hídricos estabelecida por lei), e a maior parte dos dispositivos legais encontram-se regulamentados e atualizados.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Assim como a gestão da água exige uma dinâmica própria de toda a estrutura do Sistema, na questão legal também, pois existem aspectos que devem ser regulamentados e atualizados. Em Santa Catarina a questão legal não é um impedimento para que se faça a gestão, pois a atual legislação é consistente, porém, no que diz respeito aos regulamentos estes só são elaborados a medida que o Estado implementa os instrumentos e ferramentas da política, a exemplo da cobrança pelo uso de água, que o Estado ainda não implementou. Salienta-se que boa parte do aparato legal necessário para a regulamentação da política tem saldo através de Resoluções do Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 1.5. Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Autoavaliação: 4

Existe Conselho constituído e atuante na gestão de águas (diversas resoluções, moções e outras decisões tomadas) e funcionando em condições adequadas (reuniões periódicas, comparecimento satisfatório dos seus membros).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos conta com 4 câmaras técnicas atuantes, inclusive a CT de Segurança de Barragens.

Variável 1.6. Comitês de Bacias e Organismos Colegiados

Autoavaliação: 4

Existem comitês estaduais e/ou organismos colegiados de recursos hídricos em todas as bacias/áreas críticas.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente os 16 comitês de bacias estaduais têm suas áreas de atuação abrangendo as principais bacias hidrográficas catarinenses. Alguns comitês expandiram sua área de atuação, sendo que todas as bacias hidrográficas catarinenses estão na área de atuação de um dos 16 comitês.

Variável 1.7. Agências de Água e Entidades Delegatárias

Autoavaliação: 4

Há apoio ao funcionamento dos organismos colegiados e das secretarias executivas dos Comitês de Bacia Hidrográfica instalados, realizado exclusivamente por entidades específicas que atuam como Agências de Água ou entidades delegatárias de suas funções.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Pela legislação vigente (Lei Federal nº 13.019/2014) não se permite mais a formalização de convênios. Em decorrência disto, faz-se necessário propor um modelo que se adeque e atenda tanto à legislação vigente quanto às particularidades dos comitês catarinenses. A SDS firmou Termos de Colaboração com organizações da Sociedade Civil sem fins lucrativos que são denominadas Entidades Executivas dos Comitês de Bacias. As Organizações da Sociedade Civil contratada estão funcionando de forma s.

- Exercer o papel de Entidade Executiva do(s) Comitê(s);
- Promover e apoiar o assessoramento técnico aos Comitê(s);
- Realizar o gerenciamento administrativo, contábil e financeiro;
- As duas primeiras ações cabem ao Estado assim como o início da execução (repasse dos recursos);
- A OSC, caberá cumprir metas, manter equipe mínima e prestar contas anualmente;
- Estas obrigações serão discutidas com os comitês preliminarmente.

Variável 1.8. Comunicação Social e Difusão

Autoavaliação: 5

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.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A comunicação social e difusão das informações sobre a gestão de recursos hídricos nas bacias hidrográficas ocorre por meio das entidades contratadas para auxiliar os comitês de bacias, com a supervisão, quando necessário, pela SDS/DRH. O Sistema de Informações (SIRHESCI) <www.aguas.sc.gov.br> reúne os materiais de divulgação da SDS/DRH e dos comitês de bacias. Com a contratação das Entidades Executivas está ocorrendo uma maior articulação destas ações. Na atual gestão tem-se dado muita importância em difusão e divulgação da área de recursos hídricos.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 1.9. Capacitação Setorial

Autoavaliação:

2

Existe programa de capacitação em âmbito estadual para temas afetos à gestão de recursos hídricos, mas não é um programa devidamente formalizado, realizado de modo contínuo e baseado em estudos de determinação de demandas (por exemplo, DNT).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A continuidade da capacitação está diretamente afetada ao tempo disponível dos técnicos da área, já que o número reduzido com sobrecarga de atividades exigem o atendimento às ações/demandas prioritárias do órgão.

Variável 1.10. Articulação com Setores Usuários e Transversais

Autoavaliação:

1

Há alguma articulação do poder público com os setores usuários e transversais, mas restrita às atividades realizadas no âmbito do Conselho Estadual, dos comitês e de outros organismos colegiados de recursos hídricos (associações de usuários, associações de açudes);

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Além das atividades de planejamento de bacias que foram e estão sendo elaborados, obrigatoriamente exigem uma articulação maior com os demais entes do sistema de gerenciamento de recursos hídricos, em especial os usuários, principalmente nas campanhas de cadastro de usuários que são realizadas nas bacias correspondentes e no próprio Estado.

Variável 2.1. Balanço Hídrico

Autoavaliação:

3

Há um conhecimento adequado das demandas e das disponibilidades hídricas sob domínio estadual (águas superficiais e subterrâneas) em todo território, por meio de estudos específicos ou planos de recursos hídricos.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Com relação à disponibilidade o Estado possui uma regionalização de vazões que vem suprindo estudos mais atuais. Por ocasião da elaboração dos planos de bacias, quando considerado necessário, as informações de disponibilidade estão sendo atualizadas. No caso das demandas, existem levantamentos naquelas bacias onde foram e estão sendo elaborados planos.

Variável 2.2. Divisão Hidrográfica

Autoavaliação:

3

Há uma divisão hidrográfica reconhecida, confiável e formalmente estabelecida (por Lei, por decreto ou por resolução do Conselho Estadual).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Visando compatibilizar a divisão hidrográfica estadual com a nacional e ordenar a implementação da política de recursos hídricos em Santa Catarina, foi proposta e aprovada, em Assembleia do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, uma nova divisão hidrográfica composta por 10 Regiões Hidrográficas e por 17 Unidades de Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 2.3. Planejamento Estratégico Institucional

Autoavaliação:

2

Há um planejamento estratégico aprovado para orientar as ações da Administração Pública (Secretaria e/ou Organismo Gestor) na gestão de recursos hídricos, mas ainda há necessidade de criar e/ou aprimorar os instrumentos e condições para sua efetiva implementação (indicadores, metas, monitoramento, agendas propostivas com os setores usuários e/ou transversais).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Nesta atual gestão de governo está sendo discutido um planejamento estratégico para a Secretaria, onde forçosamente irá chegar até a área de recursos hídricos a partir da possível reforma administrativa que deverá ocorrer.

Variável 2.4. Plano Estadual de Recursos Hídricos

Autoavaliação:

5

Existe Plano Estadual de Recursos Hídricos aprovado pelo Conselho Estadual e atualizado, e o mesmo está sendo devidamente apropriado pelos gestores públicos e/ou agentes setoriais.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Plano Estadual de Recursos Hídricos foi devidamente lançado em 2018 e encontra-se disponível para toda população, inclusive aos gestores públicos e agentes setoriais.

Variável 2.5. Planos de Bacias

Autoavaliação:

Boa parte dos comitês estaduais já aprovaram seus planos de bacia.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente existem 2 planos de bacias em elaboração e mais 2 em processo de contratação. Com isto todos os planos de bacias do Estado serão elaborados e aprovados por seus respectivos Comitês de Bacias.

Variável 2.6. Enquadramento

Autoavaliação:

3

Existem alguns corpos hídricos e hidrogeológicos enquadrados respectivamente nos termos das Resoluções CONAMA nos 357/2005 e 396/2008.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Os corpos d'água catarinenses possuem enquadramento geral estabelecido pela Resolução 001/2008 do CERH/SC. Porém, já existem algumas bacias com plano elaborado que possuem o enquadramento próprio e em discussão no CERH e em outras bacias que estão com plano de bacia em elaboração, estão previstas discussões e proposições para o enquadramento dos corpos de água, que posteriormente deverão ser enviadas para a aprovação do CERH.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 2.7. Estudos Especiais de Gestão

Autoavaliação:

3

Existem estudos especiais para alguns temas de interesse da gestão em nível estadual, e esses estudos estão atualizados e são suficientes para orientar as ações de gestão nos aspectos por ele abordados.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Além do estudo sobre os instrumentos de Gestão para o Estado de Santa Catarina contendo 6 Relatórios Técnicos que abrangem todos os instrumentos que encontram-se atualizados e suficientes como orientadores do que o Estado necessita implementar, existem outros estudos complementares que auxiliam a gestão.

Variável 2.8. Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão

Autoavaliação:

2

Existem sistemas e/ou modelos de suporte à decisão operacionais em âmbito estadual, mas sua utilização é ainda relativamente limitada.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A SDS/DRHI possui o Sistema de Apoio à Decisão para o Planejamento dos Recursos Hídricos - SADPLAN, utilizado principalmente para o balanço hídrico nos planos de bacia. A atualização do Sistema de Cadastro também irá ampliar a utilização do SADPLAN. Houve, também, recentemente uma revisão de ferramentas do SIRHESC, em especial:

Ferramentas de treinamento on-line Cadastro de Usuários;

Regras de consistência e suporte ao cadastramento de usuários;

Ampliação do número de usuários de água cadastrados;

Sistema de Informações Geográficas - SIGSC. Atualmente sendo estudado o Sistema Estadual de Outorga para contratação.

Variável 3.1. Base Cartográfica

Autoavaliação:

5

Existe uma área específica própria, responsável pelo processamento de dados georreferenciados e capaz de realizar análise do contexto geográfico para gestão de recursos hídricos, a qual dispõe de uma base digital em formato vetorial para a gestão de recursos hídricos, proveniente da vetorização da cartografia sistemática (escalas de 1:1.000.000 até 1:25.000) produzida pelo IBGE ou DSG, e de acervo recente de mapas cadastrais e/ou imagens 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.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Foi construída a Base Hidrográfica Ottocodificada do Estado de Santa Catarina na escala 1:10.000 que tem servido como:

Ferramenta de suporte para gestão de Recursos Hídricos e planejamento;

Atualização das informações para Planejamento, Balanço hídrico e Outorga. Os mecanismos de controle foram reforçados, especialmente por uma base robusta de informações da malha hidrográfica.

Variável 3.2. Cadastros de Usuários e Infraestrutura

Autoavaliação:

4

Existe cadastro de usuários (> 20% do universo de usuários cadastrados), bem como cadastro de infraestrutura hídrica.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente existe um universo de 37.900 usuários cadastrados. Os formulários do Sistema do Cadastro Estadual de Recursos Hídricos foram complementados para inserção de informações sobre as infraestruturas (barramentos).

Formulário de Autoavaliação

Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual

Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 3.3. Monitoramento Hidrometeorológico

Autoavaliação:

3

Existem redes pluviométricas e fluviométricas operadas em âmbito estadual, próprias ou mistas, bem como um planejamento para implantação, ampliação e modernização dessas redes, mas a cobertura é inferior a 30% da rede planejada.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

ACT - SDS/SDC/EPAGRI – competências, atribuições e compromissos para com o monitoramento.

Variável 3.4. Monitoramento de Qualidade de Água

Autoavaliação:

3

Existe uma rede de qualidade de água mantida em âmbito estadual com objetivo de avaliação de tendência, com pelo menos 30% dos pontos previstos na Rede Nacional de Qualidade de Águas em operação conforme diretrizes e procedimentos estabelecidos pelo Programa Nacional de Avaliação da Qualidade de Águas (PNQA) e os dados gerados disponibilizados ao SNIRH.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Estado de Santa Catarina aderiu ao Programa QUALIÁGUA da Agência Nacional de Águas - ANA, conforme o Acordo de Cooperação Técnica Nº 07/2017/ANA – QUALIÁGUA e demais documentos constantes no DSUST Nº 2269/2017. Para a efetivação das ações do Qualágua foi contratada empresa de prestação de serviços de monitoramento de qualidade das águas (em pontos fixos) que está monitorando 40 pontos no litoral de um total de 100 pontos.

Variável 3.5. Sistema de Informações

Autoavaliação:

3

Existem informações sobre recursos hídricos organizadas e sistematizadas em bancos de dados, bem como ferramental computacional que permita acessá-las e analisá-las em seu conjunto de forma a permitir sua utilização nos processos administrativos, gerenciais e de regulação do uso da água.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Sistema de Informações (SIRHESO) teve seu portal atualizado a 3 anos atrás. O banco de dados do Cadastro de Usuários (CEURH) tem sido complementados com tabelas novas referente aos barramentos, irrigação e lançamentos.

Variável 3.6. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

Autoavaliação:

3

Existem ações financiadas e/ou promovidas no âmbito do sistema estadual de gerenciamento de recursos hídricos, voltadas à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico de seu interesse, as quais fazem parte de um plano ou programa mais amplo e estruturado, mas os resultados ainda não são adequadamente apropriados para inovação e/ou capacitação.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Instituição que elaborou o Plano Estadual de Recursos Hídricos, também está desenvolvendo diretrizes para o desenvolvimento de uma Modelagem de Inovação para o Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas de Santa Catarina, entregue no ano de 2018. O projeto é uma demanda da Secretaria do Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável de Santa Catarina (SDS) e seu desenvolvimento será acompanhado, dentre outros, por esse órgão público. O foco central da Modelagem consiste em estabelecer um Plano de Inovação para a Gestão de Recursos Hídricos no estado, de forma a estruturar uma abordagem metodológica a ser adotada na concepção, revisão e implementação dos Planos de Bacias, tornando-os mais ágeis e efetivos.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 4.1. Outorga de direito de uso

Autoavaliação:

2

Há emissão de outorga de direito de recursos hídricos para captação de água, mas não para lançamento de efluentes.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Não existe previsão concreta para outorgar lançamento de efluentes apenas algumas discussões.

Variável 4.2. Fiscalização

Autoavaliação:

3

Há fiscalização dos usuários outorgados atreladas ao processo de regularização do uso da água (cadastro, outorga), mas não há estrutura específica para desenvolvimento das ações de fiscalização.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A fiscalização é feita em caso de extrema necessidade, dependendo de causas externas, já que a estrutura técnica que outorga é a mesma que teria que fiscalizar.

Variável 4.3. Cobrança

Autoavaliação:

2

Não há qualquer tipo cobrança – nem por serviços de água bruta, nem pelo uso da água – mas já existem estudos ou regulamentos sobre o tema em âmbito estadual.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Estado ainda não discutiu o assunto da cobrança pelo uso da água. Existe estudo e legislação específica sobre este instrumento porém nunca aplicado.

Variável 4.4. Sustentabilidade Financeira do Sistema de Gestão

Autoavaliação:

2

O sistema estadual de recursos hídricos dispõe de fontes próprias de arrecadação (ex.: cobrança pelo uso da água, cobrança por serviços de água bruta, multas, taxas, emolumentos, etc.), mas essa arrecadação representa menos de 20% dos recursos financeiros necessários para garantir a sua sustentabilidade financeira.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Básicamente a Sustentabilidade do Sistema é proveniente da parte dos recursos oriundos da compensação financeira pelo aproveitamento dos recursos energéticos do Estado e pelas taxas administrativas.

Formulário de Autoavaliação
Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO



2018

Variável 4.5. Infraestrutura Hídrica

Autoavaliação:

2

A área de recursos hídricos tem alguma participação na gestão de infraestrutura hídrica (planejamento de obras, administração, manutenção, operação), mas ainda limitada aos aspectos regulatórios básicos (autorizações, outorgas, etc.).

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

As demais formas de participação na gestão da infraestrutura hídrica se dá através do repasse de recursos financeiros do FEHIDRO para obras a fins.

Variável 4.6. Gestão e Controle de Eventos Críticos

Autoavaliação:

4

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

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Basicamente a gestão de eventos críticos é feita no Estado pela Secretaria de Defesa Civil e EPAGRI, porém a SDS/DRHI através da ACT repassa recursos para monitoramento, instalação, manutenção de radares meteorológicos, sala de situação, monitoramento, etc, etc.

Variável 4.7. Fundo Estadual de Recursos Hídricos

Autoavaliação:

4

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

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O FEHIDRO/SC recebe parte da compensação financeira que o Estado recebe do aproveitamento hidroenergético, porém este recurso não entra numa conta específica. Este é um dos motivos que a articulação se torna muitas vezes difícil por não saber quanto e quando teremos os recursos financeiros disponibilizados. Mesmo assim atualmente o repasse encontra-se de forma favorável na medida em que o órgão necessita.

Variável 4.8. Programas Indutores

Autoavaliação:

3

Existem alguns programas e/ou projetos indutores para a gestão de recursos hídricos em nível estadual (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.

Justificativas/Eclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Diretoria participa ativamente com as discussões internas sobre a implantação do PSA no Estado, bem como com as discussões que são promovidas no âmbito dos comitês de bacias hidrográficas.

Formulário de Autoavaliação



Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO

2018

Quadro-Resumo

Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
-----------	------------------------------------

META II.2 – Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social

1.1) Organização Institucional do Modelo de Gestão	3
1.2) Organismo(s) Coordenador/Gestor	3
1.3) Gestão de Processos	2
1.4) Arcabouço Legal	3
1.5) Conselho Estadual de Recursos Hídricos	4
1.6) Comitês de Bacias e Organismos Colegiados	4
1.7) Agências de Água e Entidades Delegatárias	4
1.8) Comunicação Social e Difusão	3
1.9) Capacitação Setorial	2
1.10) Articulação com Setores Usuários e Transversais	2

Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
-----------	------------------------------------

META II.3 – Variáveis de Planejamento

2.1) Balanço Hídrico	3
2.2) Divisão Hidrográfica	3
2.3) Planejamento Estratégico Institucional	2
2.4) Plano Estadual de Recursos Hídricos	5
2.5) Planos de Bacias	3
2.6) Enquadramento	3
2.7) Estudos Especiais de Gestão	3
2.8) Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão	2

Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
-----------	------------------------------------

META II.4 – Variáveis de Informação e Suporte

3.1) Base Cartográfica	5
3.2) Cadastros de Usuários e Infraestrutura	4
3.3) Monitoramento Hidrometeorológico	3
3.4) Monitoramento de Qualidade de Água	3
3.5) Sistema de Informações	3
3.6) Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	3

Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
-----------	------------------------------------

META II.5 – Variáveis Operacionais

4.1) Outorga de direito de uso	2
4.2) Fiscalização	3
4.3) Cobrança	2
4.4) Sustentabilidade Financeira do Sistema de Gestão	2
4.5) Infraestrutura Hídrica	2
4.6) Gestão e Controle de Eventos Críticos	4
4.7) Fundo Estadual de Recursos Hídricos	4
4.8) Programas Indutores	3

LUCAS ESMERALDINO
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável

LUCAS ESMERALDINO
Conselho Estadual de Recursos Hídricos