

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

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

2016

**Variável 1.1. Organização Institucional do Sistema de Gestão**Autoavaliação: 

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Foi dado algum reforço na equipe técnica através de parcerias com a "EPAGRI, FATMA, Consultorias, terceirizados. Ainda encontra-se em processo de finalização as tratativas com a FAPESC 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: 

Os Organismos Coordenador e Gestor existem e são uma mesma entidade, que ainda não está plenamente estruturada (faltam recursos materiais e humanos) e/ou operante (algumas atribuições institucionais ainda não são executadas).

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Diretoria de Recursos Hídricos da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável necessita passar por uma estruturação material e técnica para que possa executar devidamente os instrumentos da política de recursos hídricos no Estado de Santa Catarina. Assim sendo, conforme já descrito no item acima está sendo formalizado parceria com a FAPESC para que possa ser ampliado o quadro técnico atual.

**Variável 1.3. Gestão de Processos**Autoavaliação: 

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente está sendo desenvolvido o Sistema Estadual de Outorga e a atualização do Sistema de Cadastro de Usuários de Água, de forma integrada ao Sistema Estadual de Informações de Recursos Hídricos. Existem normas, portarias sobre a outorga, porém não existe ainda os manuais, sendo que este será elaborado juntamente com o sistema. Com relação aos demais processos administrativos o Estado possui o Sistema de Protocolo Eletrônico.

**Variável 1.4. Arcabouço Legal**Autoavaliação: 

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/Esclarecimentos/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, 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 saído 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



2016

#### Variável 1.5. Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Autoavaliação:

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

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos conta com 4 câmaras técnicas atuantes. Também melhorou substancialmente o quadro de Conselheiros no que diz respeito ao saber e entender a importância dos recursos hídricos, sua discussão e/ou aprovação das matérias em votação.

#### Variável 1.6. Comitês de Bacias e Organismos Colegiados

Autoavaliação:

Existem comitês estaduais e/ou organismos colegiados de recursos hídricos na maioria das bacias/áreas críticas.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente os 16 comitês de bacias estaduais têm suas áreas de atuação abrangendo boa parte das principais bacias hidrográficas catarinenses. Alguns dos comitês estão em processo de ampliação das suas áreas de atuação, sendo que todas as bacias hidrográficas catarinenses estarão na área de atuação de um dos 16 comitês. A previsão de conclusão deste processo - final de 2017.

#### Variável 1.7. Agências de Água e Entidades Delegatárias

Autoavaliação:

Há apoio ao funcionamento dos organismos colegiados e das secretarias executivas dos Comitês de Bacia Hidrográfica instalados, realizado exclusivamente pela Administração Pública.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente o apoio financeiro aos Comitês de Bacias são repassados a entidades parceiras indicadas pelos Comitês, porém a SDS está firmando Termos de Colaboração com organizações da Sociedade Civil sem fins lucrativos que serão denominadas Entidades Executivas dos Comitês de Bacias. Dois Termos de Colaboração já estão em vias legais de serem assinados nos próximos dias e que totalizam o atendimento a 4 Comitês de Bacias. Os demais Termos estão em via de publicação dos editais para a seleção da Entidade.

#### Variável 1.8. Comunicação Social e Difusão

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/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](http://www.aguas.sc.gov.br)> reúne os materiais de divulgação da SDS/DRHI e dos comitês de bacias. Com a contratação das Entidades Executivas, planeja-se maior articulação destas ações.

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



2016

**Variável 1.9. Capacitação Setorial**

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A continuidade da capacitação esta 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:

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente está sendo executado o Plano Estadual de Recursos Hídricos e mais 5 Planos de Bacias. Estas atividades 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:

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

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Com relação a Disponibilidade o Estado possui uma regionalização de vazões que vem suprimindo 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 em foram elaborados planos de bacias e nos planos em elaboração este levantamento está sendo realizado.

**Variável 2.2. Divisão Hidrográfica**

Autoavaliação:

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

Justificativas/Esclarecimentos/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 (30/03/2017) 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



2016

**Variável 2.3. Planejamento Estratégico Institucional**

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Santa Catarina está em vias de finalizar o Plano Estadual de Recursos Hídricos, que de uma certa forma deverá influenciar o planejamento estratégico das ações de curto, medio e longo prazos como um todo.

**Variável 2.4. Plano Estadual de Recursos Hídricos**

Autoavaliação:

Não existe Plano Estadual de Recursos Hídricos, mas existem alguns estudos que permitem algum nível de planejamento em âmbito estadual.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Plano Estadual de Recursos Hídricos está em elaboração e tem previsão de ficar pronto ainda no ano em curso (2017).

**Variável 2.5. Planos de Bacias**

Autoavaliação:

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

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente temos 7 (sete) Planos elaborados e aprovados, alguns já em vias de atualização, e mais 5 em elaboração, de um total de 16 a serem elaborados no Estado.

**Variável 2.6. Enquadramento**

Autoavaliação:

Não existem corpos hídricos ou hidrogeológicos enquadrados nos termos das Resoluções CONAMA nos 357/2005 e 396/2008, mas existem alguns estudos ou propostas para enquadramento das águas subterrâneas e superficiais de domínio estadual.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Os corpo 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



2016

#### Variável 2.7. Estudos Especiais de Gestão

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Foi elaborado um amplo estudo sobre os Instrumentos de Gestão para o Estado de Santa Catarina contendo 6 Relatórios Temáticos que abrangem todos os instrumentos. Apesar de já existirem por um tempo eles encontram-se atualizados e suficientes como orientadores do que o Estado necessita implementar.

#### Variável 2.8. Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão

Autoavaliação:

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

Justificativas/Esclarecimentos/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 plano de bacia. A criação do Sistema Estadual de Outorga e a atualização do Sistema de Cadastro, também irá ampliar a utilização do SADPLAN. Os estudos já iniciaram para a Integração destes sistemas. 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.

#### Variável 3.1. Base Cartográfica

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/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:

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

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Atualmente existe um universo de 74.319 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



2016

#### Variável 3.3. Monitoramento Hidrometeorológico

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Houve uma ampliação, manutenção e modernização da rede pluviométrica e fluviométrica em SC, através do Programa SC Rural; ACT – SDS/SDC/EPAGRI – competências, atribuições e compromissos para com o monitoramento.

#### Variável 3.4. Monitoramento de Qualidade de Água

Autoavaliação:

Não existe rede de qualidade de água mantida em âmbito estadual com objetivo de avaliação de tendências, mas somente redes específicas operadas pelos setores usuários e empreendimentos licenciados (saneamento, indústria, energia e outros);

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Recentemente foi contratado a Fundação Universidade da Região de Blumenau para a elaboração de Elaborar programa para a efetivação do enquadramento dos cursos de água da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí. Este programa será piloto para que possa ser aplicado nas demais bacias posteriormente.

Objetivos específicos

- Desenvolver um sistema de informação especializado na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí, aplicável posteriormente para todo o Estado de Santa Catarina, que contemple a qualidade da água dos principais rios da bacia, integrado com o cadastro regional de usuários da água e com o estudo de regionalização de vazões do Estado.
- Utilizar o sistema de informação para realizar o diagnóstico da qualidade da água, dos rios da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí.
- Monitorar a qualidade da água do Rio Itajaí e principais afluentes, para desenvolver curva de correlação entre turbidez, sólidos em suspensão e vazão.
- Realizar o prognóstico da qualidade da água na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí por meio de cenários, de forma a prever as condições atuais e futuras dos corpos de água, com base na evolução das cargas poluidoras e das demandas pelo uso da água.
- Desenvolver metas temporais progressivas para melhoria da qualidade da água, por trecho de rio na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí.

#### Variável 3.5. Sistema de Informações

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Sistema de Informações (SIRHESC) teve seu portal atualizado a 2 anos atrás. O banco de dados do Cadastro de Usuários (CEURH) tem sido complementados com tabelas novas referente aos barramentos, irrigação e lançamentos. Recentemente foi contratada instituição para a criação do Sistema de Outorga e atualização do Sistema de Cadastro e o de Apoio à Decisão, de forma a sistematizar melhor as informações e tornar mais ágeis o fluxo do serviço.

#### Variável 3.6. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Devido a importância do fomento de projetos e programas para a solução de aspectos específicos da gestão de água, a SDS tem discutido e promovido ações de pesquisa e Inovação. Assim sendo, a Instituição que esta elaborando 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. 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. Também, como já manifestado no item 3.4, o programa para a efetivação do enquadramento dos cursos de água da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí, que será piloto para que possa ser aplicado nas demais bacias posteriormente.

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



2016

**Variável 4.1. Outorga de direito de uso**

Autoavaliação:

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

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Implementação outorga água subterrânea – 2014.

**Variável 4.2. Fiscalização**

Autoavaliação:

Há fiscalização dos usuários outorgados, mas a mesma decorre basicamente do processo de licenciamento ambiental ou de outras ações próprias do setor ambiental;

Justificativas/Esclarecimentos/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:

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/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O estado ainda não discutiu o assunto da cobrança pelo uso da água. Existe estudo específico sobre este instrumento porém nunca aplicado.

**Variável 4.4. Sustentabilidade Financeira do Sistema de Gestão**

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/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



2016

**Variável 4.5. Infraestrutura Hídrica**

Autoavaliação:

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/Esclarecimentos/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:

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/Esclarecimentos/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:

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/Esclarecimentos/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:

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/Esclarecimentos/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.

## Quadro-Resumo

Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
1.1) Organização Institucional do Modelo de Gestão	3
1.2) Organismo(s) Coordenador/Gestor	2
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	3
1.7) Agências de Água e Entidades Delegatárias	2
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	2
2.2) Divisão Hidrográfica	3
2.3) Planejamento Estratégico Institucional	2
2.4) Plano Estadual de Recursos Hídricos	2
2.5) Planos de Bacias	3
2.6) Enquadramento	2
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	1
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	2
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

**META II.5 – Variáveis  
Operacionais**

Carlos Alberto Chiodini  
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável

Carlos Alberto Chiodini  
Conselho Estadual de Recursos Hídricos