



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS

GABINETE DO SECRETÁRIO ADJUNTO

**Programa Nacional de Consolidação do  
Pacto Nacional pela Gestão das Águas – Progestão**

**Relatório Progestão 2016**

**– 3º Período de Certificação –**

**(SANTA CATARINA)**

31 de março de 2017



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS

GABINETE DO SECRETÁRIO ADJUNTO

## **Apresentação**

Através da assinatura do Decreto de nº 1.682, de 14 de agosto de 2013, O Governo do Estado indicou à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável - SDS para coordenar as ações do Pacto Nacional pela Gestão das Águas em Santa Catarina e, através do Contrato nº 026/ANA/2014 – PROGESTÃO, foi celebrado a consolidação do PROGESTÃO entre as partes interessadas.

O PROGESTÃO tem estimulado o Estado de Santa Catarina na execução de ações de grande importância para a gestão dos recursos hídricos catarinenses. O incentivo financeiro vem propiciando o fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, já que permite além das ações do próprio Órgão Gestor a interação com órgãos setoriais de apoio e execução do Sistema e com a Agência Nacional de Águas – ANA.

A necessidade do cumprimento das METAS para que o Estado possa receber os recursos financeiros, apesar das dificuldades operacionais e técnicas para serem cumpridas, tem servido de estímulos para que o Estado avance, cada vez mais, na execução de outras atividades inerentes ao processo de planejamento e gestão das águas do Estado de Santa Catarina.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS

GABINETE DO SECRETÁRIO ADJUNTO

## **Metas de Cooperação Federativa**

### **META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS**

#### **Relatório 2016/2017**

Anexo: planilha\_progestao\_adotaCNARH40\_vfinal

Lista 01 - 212 usuários inseridos no CNARH regularizados pelo estado até 2015.

Lista 02 - 500 usuários inseridos no CNARH regularizados pelo estado em 2016.

**Total de 712 usuários inseridos no CNARH regularizados pelo estado até 2016.**

#### **Relatório 2016/2017**

O quantitativo dos usuários regularizados pelo estado em 2016:

Direito de Uso: **133** / inseridos no CNARH: 129

DRDH: **10** / inseridos no CNARH: 10

Declaração de Uso Insignificante: **26** / inseridos no CNARH: 21

Autorização: **345** / inseridos no CNARH: 340

Total: **514** / inseridos no CNARH: 500

### **META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

As informações que o Estado de SC possui sobre águas subterrâneas foram incluídas no CNARH40 através da Planilha disponibilizada pela ANA.

Autorizações administrativas para o uso de águas subterrâneas - 345

Cadastro de poços inseridos no CNARH40 - 340

Outorga – 89.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS

GABINETE DO SECRETÁRIO ADJUNTO

### **META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO**

Dados foram enviados, através de e-mail no dia 31/10/2016, conforme e-mail abaixo:

**De:** rui@sds.sc.gov.br [mailto:rui@sds.sc.gov.br]

**Enviada em:** segunda-feira, 31 de outubro de 2016 14:58

**Para:** Agustin JustoTrigo <Agustin.Trigo@ana.gov.br>

**Cc:** bruno@sds.sc.gov.br; Ludmila Alves Rodrigues <ludmila.rodrigues@ana.gov.br>; Alexandre Lima de Figueiredo Teixeira <alexlima@ana.gov.br>; Laura Tillmann Viana <Laura.Viana@ana.gov.br>

**Assunto:** Re: Solicitação de envio de dados conjuntura

Boa tarde,

A Planilha enviada na sexta-feira contempla todas as outorgas emitidas no período solicitado e não só as outorgas industriais.

Anexo, neste e-mail, seguem os dados dos Planos de Bacias e do Plano Estadual atualizado.

Quanto aos dados da qualidade das águas, Santa Catarina ainda não faz monitoramento da qualidade das águas. Processo em andamento com TDR pronto para a possibilidade de criação de uma Rede de Monitoramento.

Att.

RUI BATISTA ANTUNES

Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável

Gerente de Planejamento de Recursos Hídricos

Diretoria de Recursos Hídricos

Rodovia SC-401, Km-05, Nº 4.756,

Ed. Office Park, Bloco 2, 2º andar

88032-4208 – FLORIANÓPOLIS – SC

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS

GABINETE DO SECRETÁRIO ADJUNTO

**PLANOS DE BACIAS E PLANO ESTADUAL – SITUAÇÃO EM SC/OUTUBRO/2016**

Nº	Nome	Situação	Ano de Conclusão	Alcance (anos)
01	Plano Integrado de RH da Bacia Hidrográfica do Rio Tubarão e Complexo Lagunar	Elaborado	2002	2006
02	Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão Norte	Elaborado	2007	2011
03	Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí	Elaborado	2008	2012
04	Plano Estratégico de Gestão Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Chapecó	Elaborado	2010	2014
05	Plano Estratégico de Gestão Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Jacutinga	Elaborado	2010	2014
06	Plano Estratégico de Gestão Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Timbó	Elaborado	2010	2014
07	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Araranguá	Elaborado	2015	2019
08	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú	Contratado - Em elaboração a partir de março	2017	-
09	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio das Antas	Contratado - Em elaboração a partir de março	2017	-
10	Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Itapocu	Contratado - Em elaboração a partir de março	2017	-
11	A serem contratados os Planos de Bacias dos Rios Urussanga, Cubatão (Sul)/Madre, Tijucas/Biguaçu, Canoinhas, Peixe, Afluentes Canoas/Pelotas em SC. E revisado os Planos de Bacias dos Rios Itajaí, Tubarão e Cubatão Norte.	A serem Contratados	2016/2017/2018	-
12	Plano Estadual de Recursos Hídricos	Contratado - Em elaboração a partir de março	2017	-



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS

GABINETE DO SECRETÁRIO ADJUNTO

## **META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS**

Devido ao tamanho do arquivo encaminhamos o e-mail abaixo onde é possível acessar o Relatório das Atividades da Sala da Situação onde consta a Consolidação dos Boletins Diários da Sala de Situação.

Data: 27/03/17 17:16

De: SSHidroSC - Sala Situa... (via Google Drive) <drive-shares-noreply@google.com>

Para: renato@sds.sc.gov.br

Assunto: Relatório de Atividades da Sala de Situação - Invitation ...

[SSHidroSC - Sala Situação Hidrologia SC](#)

[Relatório de Atividades da Sala de Situação](#)

Boa tarde Renato,

Devido ao tamanho dos arquivos do Manual Operativo e dos Relatórios Mensais do Ano de 2016, elaboramos um Relatório Anual de 2016 resumindo algumas atividades da Sala de Situação ANA/Epagri/Ciram. Estes arquivos podem ser acessados através do link desta mensagem.

[https://drive.google.com/drive/folders/0B\\_Dtj5inobFxSU93MlpLUTF2STO?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/0B_Dtj5inobFxSU93MlpLUTF2STO?usp=sharing)

Qualquer dúvida favor entrar em contato,

Att.

Guilherme Miranda

Coordenador da Sala de Situação ANA/Epagri/Ciram

### **OBS:**

Para os estados que adotaram o ano de 2016 como **quinto período de certificação** (ALAGOAS – GOIÁS – MATO GROSSO – PARAÍBA – PARANÁ – PIAUÍ – RIO DE JANEIRO – RONDÔNIA – SERGIPE):

Ver **Informe Progestão nº 02** encaminhado em março de 2016 e disponível na página do Progestão.

Para os estados que adotaram o ano de 2016 como **quarto período de certificação** (ACRE – AMAZONAS – BAHIA – ESPÍRITO SANTO – MARANHÃO – MATO GROSSO DO SUL – PERNAMBUCO – RIO GRANDE DO NORTE – RIO GRANDE DO SUL – TOCANTINS):

Ver **Informe Progestão nº 03** encaminhado em março de 2016 e disponível na página do Progestão.

Para os estados que adotaram o ano de 2016 como **terceiro período de certificação** (CEARÁ – MINAS GERAIS – PARÁ – RORAIMA – SANTA CATARINA):

Ver **Informe Progestão nº 04** encaminhado em março de 2016 e disponível na página do Progestão.

Para os estados que adotaram o ano de 2016 como **segundo período de certificação** (AMAPÁ – DISTRITO FEDERAL – SÃO PAULO):

Ver **Informe Progestão nº 05** encaminhado em março de 2016 e disponível na página do Progestão.

Rod SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park, bl. 2, 2º andar - Saco Grande II - Florianópolis/SC - CEP 88032-000 Fone: 3665 4200 - e-mail: sds@sds.sc.gov.br – site:www.sds.sc.gov.br



## **META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS**

Em 20 de setembro de 2010 foi sancionada a Lei nº 12.334 que estabeleceu a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), criou o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB) e atribuiu Secretaria do Desenvolvimento Econômico Sustentável, através da Diretoria de Recursos Hídricos (SDS/DRHI) funções diversas relativas a essa atividade.

Dentre as obrigações indicadas aos órgãos fiscalizadores estabelecidas no Artigo nº 16 da referida lei, consta a necessidade de manter o cadastro das barragens, com identificação dos empreendedores, para fim de incorporação ao SNISB.

Para o cumprimento desta obrigação foi criado e implementado no sistema do Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos do estado de Santa Catarina – CEURH o Cadastro Estadual de Barragens de acumulação de água para quaisquer uso, exceto para fins de aproveitamento hidrelétrico no Estado de Santa Catarina. (<http://www.cadastro.aguas.sc.gov.br/ceurh/cadastro.jsp>)

Considerando a necessidade da SDS/DRHI ter informações mais precisas e consistentes sobre as barragens que estão sob a sua responsabilidade de fiscalização, no ano de 2016 foi elaborado Termo de Referência para contratação de uma consultoria para realizar levantamento de campo de 71 barragens identificadas como possíveis de se enquadrarem na Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), o objetivo é identificar, cadastrar, coletar informações técnicas, classificar as barragens de acordo com a Resolução do Conselho Nacional de Recursos Hídricos nº 143 de 2012 além do desenvolvimento de um banco de dados.

Com a execução da consultoria citada acima será possível solicitar aos empreendedores o preenchimento, atualização e complementação do Cadastro Estadual de Barragens de Santa Catarina além da classificação das mesmas.

O Termo de Referência esta recebendo os últimos ajustes para que em seguida se de início ao processo de licitação.

Com relação à regulamentação estadual da Política Nacional de Segurança de Barragens em 2016 foram elaboradas as minutas dos seguintes documentos:

- Minuta 01 – Estabelece a periodicidade de atualização, a qualificação do responsável técnico, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem de Acumulação de Água e da Revisão Periódica de Segurança da Barragem de acumulação de água.
- Minuta 02 – Estabelece a periodicidade qualificação da equipe responsável, conteúdo mínimo e nível de detalhamento das inspeções de segurança regulares de barragens de acumulação de água.
- Minuta 03 – Estabelece a periodicidade qualificação da equipe responsável, conteúdo mínimo e nível de detalhamento das inspeções de segurança especiais de barragens de acumulação de água.
- Minuta 04 – Estabelece a periodicidade de atualização e revisão, a qualificação do responsável técnico, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Ação de Emergência das Barragens de usos Múltiplo.

A exemplo da Agencia Nacional das Águas – ANA que publicou em fevereiro deste ano a Resolução ANA n. 236/2017 que estabelece a periodicidade de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem, das Inspeções de Segurança Regular e Especial, da Revisão Periódica de Segurança de Barragem e do Plano de Ação de Emergência, onde ocorreu a junção das Resoluções ANA nº 742/2011 e 91/2012 acrescentando a

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS

GABINETE DO SECRETÁRIO ADJUNTO

regulamentação das Inspeções Especiais e do Plano de Ação de Emergência. O estado de Santa Catarina também optou pela regulamentação em um único documento que se encontra em finalização para publicação.

## Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2016

<b>APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>TOTAL</b>
Diárias					
Passagens					
Material de consumo					
Aquisição de equipamentos e material permanente					
Contratação de pessoal					
Contratação de estudos e projetos					
Contratação de planos e estudos de bacias hidrográficas					
Manutenção das estações da rede hidrometeorológica					
Despesas realizadas com comitês e CERH					
Ações de capacitação e treinamento					
Serviços de informática					
Realização de eventos					
Outras despesas					
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>					
Parcela Progestão transferida no ano			750.000,00	740.400,00	1.490.400,00
Rendimentos obtidos ao final de cada ano			33.048,72	105.696,75	138.745,47
<b>SALDO PROGESTÃO</b>			<b>783.048,72</b>	<b>846.096,75</b>	<b>1.629.145,47</b>

Através de parceria com a Fundação de Amparo a Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina – FAPESC, à SDS elaborou Termo de Referência visando o Desenvolvimento e Execução de atividades que visam apoiar as ações do Pacto Nacional de Gestão das Águas – PROGESTÃO, referente ao cumprimento de metas estabelecidas.

- 1 - Suporte ao processo de Criação, Planejamento, Implantação, Operacionalização e Manutenção da Rede Estadual de Monitoramento da Qualidade de Água de Santa Catarina.
- 2 - Dar suporte técnico a criação, aperfeiçoamento e na consistência de cadastros de usuários de água (CEURH), inclusive, no que se refere à águas subterrâneas e barragens.
- 3- Consolidar uma base de informações sobre águas subterrâneas em Santa Catarina incorporados ao CEURH.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS**

**GABINETE DO SECRETÁRIO ADJUNTO**

- 4- Realizar um estudo comparativo e apresentar os modelos de referência nacional para outorga de recursos hídricos, especialmente para lançamento de efluentes, irrigação e águas subterrâneas.
- 5- Analisar e propor aperfeiçoamento na legislação relacionada à outorga e fiscalização de recursos hídricos de domínio do Estado.
- 6- Dar suporte técnico ao desenvolvimento de rotinas de avaliação da disponibilidade hídrica, baseada no SADPLAN e supervisionar sua aplicação nos processos de outorga.
  
- 7- Dar suporte aos Comitês de Bacias Hidrográficas e as Entidades Executivas dos Comitês de Bacias.

Este processo (contratação de pessoal e de estudos e projetos) já está em andamento entre a SDS/FAPESC visando à contratação de recursos humanos e de estudos e projetos, partir do ano em curso.