

AJUDA MEMÓRIA Nº 6/2021/COAPP/SAS
Documento nº 02500.059839/2021-81

Assunto: Oficina de acompanhamento do 2º ciclo do Progestão em Santa Catarina.
Nº do Processo: 02501.004735/2019

Evento:	<input type="checkbox"/> Oficina de acompanhamento	<input checked="" type="checkbox"/> Reunião virtual	<input type="checkbox"/> Videoconferência
Data:	20/10/2021		
Instituições participantes:	ANA e DRHS/SEMA/SDE/SC.		

Relato

1. A reunião para acompanhamento do cumprimento de metas do 2º ciclo do Progestão no ano de 2021 em Santa Catarina ocorreu sem transtornos, de forma remota pela plataforma Teams, na data de 20 de outubro de 2021.

2. Participaram pela ANA, Agustin Trigo e Brandina de Amorim, gestores do contrato, e Ludmila Rodrigues pela Coordenação de Apoio de Articulação com o Poder Público. Pelo estado houve a participação de técnicos da Diretoria de Recursos Hídricos e Saneamento (DRHS) da Secretaria Executiva do Meio Ambiente (SEMA) da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Turismo (SDE): Vinícius Constante, ponto focal do programa, Gerly Sanchez, Gisele Mori, Camila Leite, Bruno Nunes, Isis Reis e Cíntia Hoffer da Rocha.

3. Conforme slides, anexados a essa Memória e apresentados pelo focal do programa no estado, os seguintes temas foram abordados durante a reunião:

- ✓ Panorama sintético do contexto geral da gestão dos recursos hídricos no estado em 2021;
- ✓ Análise da certificação de 2020 (principais avanços e desafios);
- ✓ A implementação das metas de cooperação federativa em 2021;
- ✓ A implementação das metas estaduais em 2021 com destaque para algumas variáveis selecionadas, além da meta de investimentos;
- ✓ Os critérios do fator de redução;
- ✓ A aplicação dos recursos até o momento da reunião.

Panorama da gestão dos recursos hídricos em Santa Catarina em 2021

4. Dentre as atividades de **planejamento**, prosseguem os trabalhos de elaboração do Plano de Ações do PRH Mampituba, em articulação com a SEMA/RS por conta da vertente gaúcha dessa bacia, além do prognóstico do PRH Canoinhas e Negro. Em andamento o processo de licitação dos PRHs da bacia dos rios Canoas e Pelotas, e da bacia do Rio Peixe.

5. A Câmara Técnica de Enquadramento do CERH/SC está analisando a proposta de **enquadramento** para a UPG do Rio Itajaí, tendo solicitado esclarecimentos e proposto alguns ajustes.

6. No tocante à **outorga**, foi informado que os **módulos** do Sistema de Outorga em Santa Catarina (SIOUT/SC), entraram em **operação** em **março** deste ano e possibilitaram uma **intensificação** do ritmo de processamento desses processos, com grande **ampliação** do número de **regularizações** efetuadas, o que **contribuiu** para uma **redução** do passivo acumulado.

7. No entanto, esclareceram que o número de novos processos com demanda de outorga vem decrescendo, em **decorrência** da **promulgação** da Lei Estadual nº 18.174/2021, que dispensou a outorga para propriedades de até 4 módulos rurais, o que pode incluir áreas de até 96 ha, independente do uso. Tal **flexibilização** na dispensa implica na **exclusão** da quase totalidade das unidades rurais, já que cerca de 95% das propriedades do estado se enquadram abaixo desse limite. Há ainda o risco de **fragmentação** artificial das propriedades situadas acima desse patamar.

8. Atento ao risco de uma grave crise na **gestão** dos recursos hídricos em **decorrência** dessa medida, a partir da qual mais de 90% do uso predominante da **água** no estado, que é o consumo rural, ficar sem **regulação**, o Conselho Estadual emitiu a **Moção CERH** nº 03, de 9 de setembro de 2021, que recomenda a **revogação** dessa Lei e de outras normas relacionadas.

9. O SIOUT vem atendendo normalmente os processos auto declaratórios, porém existem demandas de **regulação** ainda não atendidas pelo sistema, o que **impõe** operações manuais de **compilação** e processamento de **informações** em planilhas. O módulo de **exportação** de dados para o webservice do CNARH está em desenvolvimento e **deverá** estar operacional no próximo ano. Até lá os uploads das planilhas **deverão** continuar a ser feitos manualmente.

10. Segundo informado, está sendo iniciado no estado o procedimento de outorga para barramentos, que deve estar disponível a partir do próximo ano.

11. Em relação ao **sistema de informações**, o portal do SIRHESC tem recebido atualizações de conteúdo regularmente, nas diversas áreas relativas à **gestão**, incluindo a **elaboração** e **implementação** dos instrumentos da **gestão** de recursos hídricos, funcionamento dos colegiados, dados hidrometeorológicos e usos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO), além da **disponibilização** de **serviços** online como o acompanhamento de processos, programas, pedidos de outorga ou **geoinformação**.

12. Quanto ao **monitoramento hidrológico**, estão sendo produzidos e publicados, no portal internet do SIRHESC, relatórios de grande qualidade informacional e de fácil inteligibilidade até para leigos, além dos Boletins Hidrometeorológicos Integrados, bem como os Boletins de Qualidade da **Água**, disponíveis no site <http://www.aguas.sc.gov.br/servicos/monitoramento-servicos> Foi também disponibilizado no portal um Painel Interativo online, onde são apresentados dados gerais e podem ser **extraídas** informações customizadas.

13. A modalidade de contrato com empresas de **prestação** de **serviços** especializados está sendo também adotada para os dados de **monitoramento de qualidade da água**, não apenas no âmbito das estações vinculadas ao programa Qualiágua, mas para toda a rede estadual que, atualmente, abrange as vertentes do litoral Atlântico. A partir do próximo ano, a

coleta de dados de qualidade e respectivos relatórios/boletins deverão incluir as bacias afluentes dos rios Paraná e Uruguai.

14. Sobre o **fortalecimento dos comitês**, foi esclarecido que, além do programa Procomitês, os CBHs catarinenses passaram a contar com o Programa Estadual de Fortalecimento dos Comitês (em tramitação para publicação de decreto), que organiza metas, agendas temáticas e as agregações territoriais pertinentes para fins de gestão, além de ações vinculadas ao PERH com indicadores de monitoramento, aprimorando assim o processo de apoio aos comitês do estado.

15. Outro importante avanço se deu com a reconfiguração do modelo de contratação das Entidades Executivas que prestam apoio e exercem o papel de Secretarias Executivas dos comitês, que passou a ser intermediado por Fundações ligadas às Universidades, conveniadas por sua vez com a SDE por meio da Fundação de Amparo à Pesquisa de Santa Catarina – FAPESC. Essas Fundações passam a exercer o controle financeiro das Entidades Executivas, desonerando assim a Secretaria do maior gargalo operacional enfrentado no modelo anterior, quando essas entidades eram contratadas diretamente pelo órgão estadual. A ideia inicial é que a cobertura do estado se dê por meio de três Entidades Executivas, distribuídas nas regiões Oeste, Norte e Centro-Sul.

16. Além das restrições da pandemia do Covid-19 e da prolongada e intensa estiagem nas vertentes do rio Paraná, foi destacado que o período 2020 - 2021 trouxe desafios adicionais à administração estadual, em decorrência do processo de impeachment movido contra o governador do estado. Foram particularmente afetados os setores de licitação e consultoria jurídica, com impactos sobretudo na gestão operacional e financeira, especialmente para a utilização dos recursos do FEHIDRO.

17. A **administração do órgão gestor** permanece com grande déficit de técnicos especializados em seu quadro permanente, não sendo realizado concurso para incorporação de novos servidores desde 2008. A DRHS/SDE conta hoje com apenas cinco servidores efetivos, sendo três cedidos e dois comissionados. Cabe ressaltar, entretanto, que neste ano, foi possível efetuar a contratação temporária junto à FAPESC de 16 bolsistas de nível superior, além de dois estagiários para reforço da equipe técnica.

Certificação de 2020: principais avanços e desafios

18. A SDE/SC alcançou no período de 2020 um percentual global de 81,92%, em razão do somatório dos resultados obtidos nas Metas de Cooperação Federativa, detalhado no quadro a seguir, e nas Metas Estaduais. A meta de investimentos foi devidamente alcançada.

Metas de cooperação federativa	%	Desafios
I.1. Integração de dados de usuários de recursos hídricos	69,17%	Alimentação do CNARH realizada / Dificuldades na consistência dos dados
I.2. Capacitação em recursos hídricos	100%	Não foi possível cumprir o Plano de Capacitação, mas realizou-se um grande número de eventos EaD
I.3. Contribuição para difusão de conhecimento	100%	Sem problemas para a coleta e sistematização das informações para envio

I.4. Prevenção de eventos hidrológicos críticos	90%	Execução das ações pela Epagri/CIRAM / Problemas na manutenção corretiva das PCDs
I.5. Atuação para segurança de barragens	60%	SNISB atualizado / Equipe reduzida de fiscais / Regularização (outorga) dos barramentos iniciando lentamente

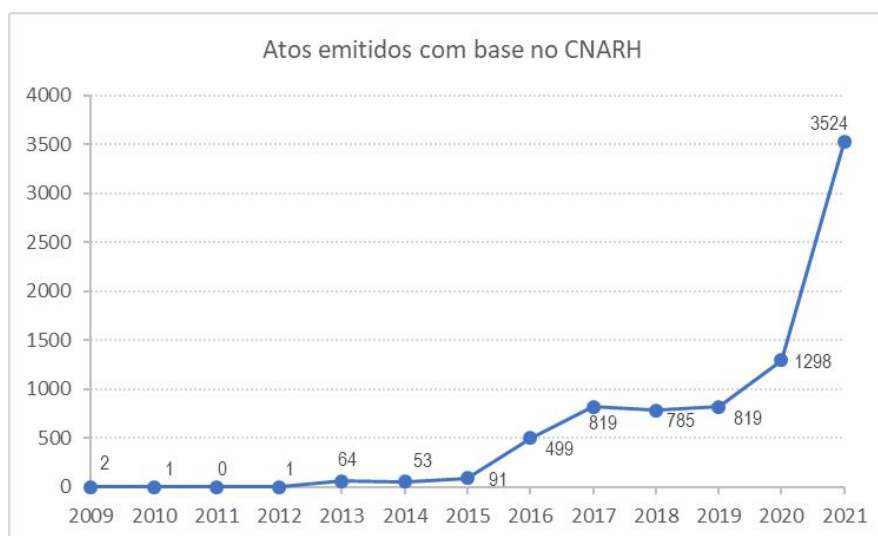
19. Nas metas estaduais houve perda de 10% nos blocos II.3 Informação e Suporte e II.4 Operacionais, tendo em vista o não atendimento das variáveis de atingimento obrigatório 3.3 Monitoramento Hidrometeorológico e 4.1 Outorga de Direito de Uso.

20. Quanto ao Fator de Redução, o elevado índice de 8,7736% aplicado em 2020 foi assim constituído:

Crítérios	FR	Observação
Gestão patrimonial dos bens da ANA em uso pelo estado, atestado pela SAF	0,77%	A gestão patrimonial foi atendida pela SDE, mas na Epagri faltou pagar a multa de um veículo
Apresentação de Relatório de Gestão na Assembleia Legislativa	4%	O ano de 2020 foi complicado na ALESC, devido ao processo de impeachment
Elaboração de plano plurianual de aplicação dos recursos e apresentação anual dos gastos para a ANA e CERH	0%	Ok
Desembolso anual dos recursos acumulados transferidos ao estado (acima de 50% ou até 50%)	4%	Não foi realizado desembolso da conta Progestão em 2020.

Metas de cooperação federativa em 2021

21. Segundo informado, com base no CNARH, o número de atos de outorga emitidos no estado desde 2009 acompanham o gráfico abaixo. Embora, até set/2021 tenham sido emitidos um total de 3.524 atos, somente 333 foram inseridos no CNARH.



22. A importação de dados para o CNARH na meta I.1 ainda é manual, sendo necessário automatizar esse procedimento, o que é esperado a partir do SIOUT. A consistência dos dados vem sendo realizada.

23. Sobre a meta I.2 de Capacitação em Recursos Hídricos, foi informado sobre a criação do Grupo de Trabalho do Plano de Capacitação (SEMA/SDE e CERH), composto das seguintes entidades indicadas pelo Conselho:

- ✓ Fórum Catarinense de Comitês de Bacia Hidrográfica;
- ✓ Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA);
- ✓ Secretaria de Estado da Agricultura e
- ✓ Secretaria Executiva do Meio Ambiente (SEMA/SDE).

24. Foi concluída a etapa do diagnóstico e levantamento das necessidades em 2019, elaborado o Plano Plurianual em 2020, com revisão em 2021. A programação das atividades de 2021 contou com a parceria da Escola de Governo de Santa Catarina, e o acompanhamento da implementação e avaliação dos resultados será feito pelo Grupo de Trabalho SEMA/SDE – CERH, sendo previsto a realização de reuniões periódicas.

25. Também foi elaborada e implementada a proposta de identidade visual do Plano de Capacitação (PCRHI-SC), tornado público em evento de lançamento em agosto, com divulgação da Agenda de Capacitação 2021.



26. Para a meta I.3 referente aos dados para o Relatório do Conjuntura, as informações estão sendo organizadas conforme os itens solicitados no ofício da ANA/SPR

27. Na meta I.4 Prevenção de eventos hidrológicos críticos, foi identificado que permanecem enfrentando problemas em algumas estações a cargo da EPAGRI/CIRAM, que não tem conseguido viabilizar a manutenção corretiva. A SDE está viabilizando contratos com empresas visando superar esses problemas, além de apoiar a manutenção e coleta dos dados das novas estações adquiridas. Conforme planilha anexa do sistema HidroTelemetria da ANA, até outubro o índice médio de transmissão de dados em 2021 foi de 62,5%, abaixo da média esperada de 80%.

28. Foi acordado com o CIRAM a adequação dos Relatórios de Consolidação dos Boletins da Sala de Situação à estrutura solicitada. Quanto à definição dos níveis de referência das estações identificadas como pendentes, já foi realizada com a elaboração das respectivas curvas-chave atualizadas.

29. Sobre a meta I.5 foi destacado que o principal óbice em relação aos requisitos para atuação em segurança de barragens no estado foi a perda do técnico encarregado dessa atividade, aprovado em concurso para cargo efetivo permanente e ainda não substituído. Em decorrência, não foi possível elaborar a minuta com o registro das alterações da Lei nº 12.334/2010 e novas regulamentações, além da conclusão do trabalho de ajuste das inconsistências.

30. As atividades de fiscalização, vistorias e inspeções regulares têm sido muito prejudicada devido ao número insuficiente de fiscais. Recentemente foi acordado um cronograma com a gerência de fiscalização, que deve incluir no roteiro as barragens que estão em processo de outorga, para otimizar o trabalho das equipes. A obtenção de informações relativas ao dano associado e à categoria de risco estão sob controle, porém o mesmo não ocorre para as demais informações de caracterização das barragens, o que pode comprometer a meta de completude de dados prevista junto ao SNISB. Quanto ao evento sobre segurança de barragens, foi informado que está previsto para dezembro.

Metas estaduais e critérios do Fator de Redução em 2021

31. Os maiores desafios enfrentados no cumprimento das metas estaduais em 2020, relativos ao monitoramento hidrometeorológico e à outorga, estão sendo enfrentados e, para 2021, há expectativa de que a meta de regularização de pelo menos 50% das solicitações de outorga seja atingida. Já as variáveis fiscalização e cobrança dificilmente serão cumpridas integralmente.

32. Em relação à meta de investimentos foram apresentados os valores já desembolsados nas quatro variáveis pactuadas (organização institucional, comunicação, sistema de informações e fiscalização), totalizando R\$ 2,1 milhões, demonstrando que essa meta vem sendo cumprida satisfatoriamente.

33. Sobre os desembolsos com recursos do Progestão, foram efetivados R\$ 234 mil na elaboração do Plano de Segurança das barragens do estado, estando ainda previstos a alocação de cerca de R\$ 581,8 mil.

34. Finalmente foi informado que no presente ano está sendo agendada a apresentação do Relatório de Gestão na Comissão de Meio Ambiente da ALESC, porém, quanto aos gastos, não há garantias de que seja alcançado o patamar requerido de desembolso dos recursos transferidos ao estado.

Conclusão

35. A reunião atendeu ao objetivo de acompanhar o andamento do cumprimento de metas para a certificação do Progestão no ano de 2021, com levantamento das expectativas e das dificuldade no alcance de metas e critérios do fator de redução. A SDE informou que



pretende encaminhar **solicitação de revisão** do nível de exigência de algumas variáveis das metas estaduais.

36. Há que destacar a necessidade de reverter o atual normativo de dispensa de outorga, com grande lacuna na **regularização** do direito de uso da água no estado. Espera-se também que o monitoramento das **estações telemétricas** seja satisfatoriamente resolvido, principalmente considerando a **frequência** e a gravidade na **ocorrência** de eventos críticos de cheia em Santa Catarina.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)
AGUSTIN JUSTO TRIGO
Gestor do Contrato nº 042/ANA/2019
Portaria ANA nº 179 de 30/03/2016

Ciente. À SAS para conhecimento.

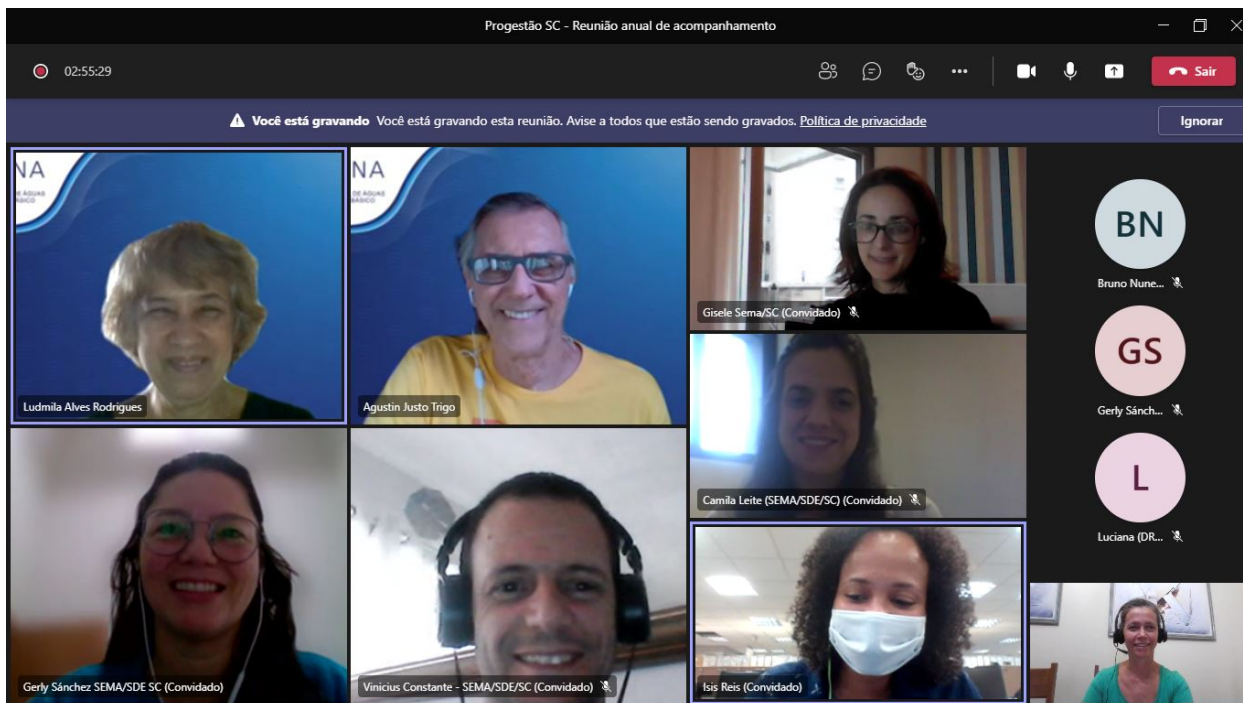
(assinado eletronicamente)
BRANDINA DE AMORIM
Coordenadora de Apoio e Articulação com o Poder Público

Ciente. Para anexar ao processo.

(assinado eletronicamente)
HUMBERTO CARDOSO GONÇALVES
Superintendente de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos



Registro fotográfico dos participantes



Índice de transmissão mensal de dados das 11 PCDs em Santa Catarina – Out/2021

Relatório PROGESTÃO Anual.																						
Lista: SANTA CATARINA Período: 2021.																						
Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 20/10/2021 12:22.																						
#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	MÉDIA	
	71350001	ENCRUZILHADA II	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		SC	set/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98		
	71350001	ENCRUZILHADA II	(P)	RN	Ativo		PR-1		SC	set/14	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	98	
	72849000	JOAÇABA I	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	ago/12	100	100	100	99	95	96	94	97	100	100	98	
	72849000	JOAÇABA I	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	ago/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
	74295000	LINHA JATAI	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	9	100	100	100	100	100	98	
	74295000	LINHA JATAI	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	8	100	100	100	100	100	98	
	71498000	PASSO MAROMBAS	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	45	100	100	100	100	98	
	71498000	PASSO MAROMBAS	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	71	100	100	100	100	98	
	73820000	PASSO PIO X	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	98	
	73820000	PASSO PIO X	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	98	
	71383000	PONTE ALTA DO SUL	(F)	RN	Desat	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	71383000	PONTE ALTA DO SUL	(P)	RN	Desat	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	74320000	PONTE DO SARGENTO	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	98	
	74320000	PONTE DO SARGENTO	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	98	
	71300000	RIO BONITO	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	jul/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	71300000	RIO BONITO	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	jul/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72715000	RIO DAS ANTAS	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		SC	set/14	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98		
	72715000	RIO DAS ANTAS	(P)	RN	Ativo		PR-1		SC	set/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	
	72810000	TANGARÁ	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	set/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	
	72810000	TANGARÁ	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	set/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	
	71200000	VILA CANOAS	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	jul/13	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	98	
	71200000	VILA CANOAS	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	jul/13	99	100	93	99	99	100	100	100	100	100	98	
MÉDIAS:											52	52	52	52	53	67	71	71	75	80	62,5	
Origem:	AM - ana/inpe-sivam SO - setor elétrico SO - setor elétrico CE - cotaonline RN - rhn SO - setor de saneamento .																					
Marca:	VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555) CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000) HO - HIDROMEC/OTT (4: GP; 5: GO) RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS) CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).																					
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: B�scula; 2: Não Especificado).																					
Sensor:	NI - Nível: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado).																					
Sensor:	VA - Vazão: (S: Sim; N: Não).																					
Transmissão:	SA - SCD/ARGOS GO - GOES GP - GPRS RM - RMQA.																					
Maior que 90%											Entre 80% e 90%			Menor que 80%			Sensor Desligado para o período					
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA																						



GOVERNO DE
SANTA CATARINA



SECRETARIA DE ESTADO
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA
EXECUTIVA DO

SEMA



MEIO AMBIENTE

Oficina Acompanhamento PROGESTÃO II (2021) 3º Período de Certificação

20 de outubro de 2021.

Assuntos

- Panorama sintético do contexto geral da Administração e da Gestão dos Recursos Hídricos no estado em 2021;
- Análise da certificação de 2020 (principais avanços e desafios);
- A implementação das metas de cooperação federativa em 2021;
- A implementação das metas estaduais em 2021 (destaque para variáveis selecionadas, além da meta de investimentos);
- Os critérios do fator de redução;
- A aplicação dos recursos até o momento da reunião.

Panorama da Gestão dos Recursos Hídricos em 2021

- **Elaboração dos Planos de Recursos Hídricos**
 - PRH Mampituba (Plano de Ações)
 - PRH Canoinhas e Negro (Prognóstico)
 - PRH Canoas e Pelotas e PRH Peixe (em licitação)
- **Enquadramento**
 - Proposta para UPG Itajaí tramitando no CERH (ajustes e esclarecimentos CT Enquadramento)
- **Outorga**
 - Ampliação dos números de regularizações efetuadas
 - Lei dispensou de outorga para maioria dos usuários do estado
 - Iniciando outorgas de barramentos
- **Sistema de Informações**
 - SIOUT funcionando para processos autodeclaratórios
 - Previsão até final de 2021 módulo da outorga e condicionantes
 - Atualizações de conteúdo do portal SIRHESC

Panorama da Gestão dos Recursos Hídricos em 2021

- **Monitoramento hidrológico e de qualidade da água**
 - Boletins Hidrometeorológicos Integrados
 - Boletins de Qualidade da Água e Painel Interativo
- **Fortalecimento dos Comitês de Bacias**
 - Programa Estadual de Fortalecimento dos Comitês
 - Novo formato de contratação das Entidades Executivas
- **Administração órgão gestor**
 - Sem concurso desde 2008 (5 efetivos, 3 cedidos, 2 comissionados, 16 bolsistas, 2 estagiários)
 - Dificuldades com setor de licitação, financeiro (gestão FEHIDRO), consultoria jurídica e operacional

Certificação de 2020 (principais avanços e desafios)

Metas de cooperação federativa	Atendimento
I.1. Integração de dados de usuários de recursos hídricos	69,17%
I.2. Capacitação em recursos hídricos	100,00%
I.3. Contribuição para difusão de conhecimento	100,00%
I.4. Prevenção de eventos hidrológicos críticos	90,00%
I.5. Atuação para segurança de barragens	60,00%

- Alimentação do CNARH realizada, dificuldades para fazer a consistência dos dados
- Não foi possível seguir o Plano de Capacitação, mas foi realizado um grande número de eventos de capacitação à distância
- Não houve maiores problemas para a coleta e sistematização das informações para envio
- Execução das ações pela Epagri/Ciram, problemas para realizar a manutenção corretiva das PCDs
- SNISB atualizado, equipe reduzida de fiscais e regularização (outorga) dos barramentos iniciando lentamente

Nota final: 81,92%

Certificação de 2020 (principais avanços e desafios)

Crítérios	FR	Observação
Gestão patrimonial dos bens da ANA em uso pelo estado, atestado pela SAF	0,77%	patrimônio SDE (ok), patrimônio Epagri (faltou pagar a multa de um veículo)
Apresentação de Relatório de Gestão na Assembleia Legislativa	4%	2020 foi ano complicado para o governo na ALESC, processo de impeachment
Elaboração de plano plurianual de aplicação dos recursos e apresentação anual dos gastos para a ANA e CERH	0%	
Desembolso anual dos recursos acumulados transferidos ao estado (acima de 50% ou até 50%)	4%	não foi realizado desembolso da conta Progestão em 2020

Fator de redução: 8,7736%

Metas de cooperação federativa 2021

META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

Atos emitidos em 2021: 3524 (até 31/09/2021)

Atos inseridos no CNARH em 2021: 333 (até 15/09/2021)

Importação de planilhas no CNARH ainda está de forma manual.

Necessidade de automatizar este procedimento. Está ficando pronta a exportação da planilha padrão CNARH para o SIOUT, mas ainda será feito o upload manual da planilha.

Consistência de dados sendo realizada.

Metas de cooperação federativa 2021

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

- Criação do Grupo de Trabalho do Plano de Capacitação do Progestão (SEMA/SDE e CERH)

Entidades/representantes indicados pelo Conselho:

- Fórum Catarinense de Comitês de Bacia Hidrográfica
 - Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina
 - Secretaria de Estado da Agricultura
 - Secretaria Executiva do Meio Ambiente - SEMA/SDE
-
- Criação da identidade visual do Plano de Capacitação - PCRHI-SC
-
- Evento de Lançamento do Plano de Capacitação e divulgação da agenda 2021



Metas de cooperação federativa 2021

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

- Etapas de Implementação do PCRHI-SC

1

Diagnóstico das necessidades de capacitação dos entes, com base em mapeamento de competências

Diagnóstico em 2019

2

Planejamento e estruturação do Plano Plurianual (2020-2023)

Conclusão do Plano 2020
Revisão 2021

3

Implementação do Plano Anual

Plano de Trabalho
Parceria com a Escola de Governo
Programação anual 2021

4

Acompanhamento e avaliação dos resultados pelo Grupo de Trabalho SEMA/SDE - CERH

Reuniões periódicas
Monitoramento da adesão

Metas de cooperação federativa 2021

META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Às informações estão sendo organizadas conforme os itens solicitados no ofício ANA:

- a) comitês de bacias estaduais;
- b) planos de bacias estaduais;
- c) Agências de Água ou de Bacia;
- d) enquadramento de cursos d'água estaduais;
- e) outorgas de uso dos recursos hídricos estaduais;
- f) parâmetros de qualidade da água;
- g) cobrança pelo uso dos recursos hídricos;
- h) fiscalização do uso dos recursos hídricos estaduais; e
- i) normativos estaduais sobre recursos hídricos.

Metas de cooperação federativa 2021

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

I) Manutenção corretiva

Continua sendo um problema, Epagri/Ciram informa que não tem capacidade de realizar a manutenção corretiva;

SDE está tramitando edital para a contratação de empresa especializada para a realização de manutenção corretiva;

II) Definir os seguintes níveis de referência:

Já realizado

IV) Para a produção de boletins diários (dias úteis), mensais e/ou sobre eventos críticos

Boletins estão sendo produzidos e disponibilizados

Relatório de Consolidação dos Boletins da Sala de Situação

Acordado com o Ciram para a produção dos relatórios na estrutura solicitada

Metas de cooperação federativa 2021

META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

- I) Ações implementadas para obtenção de outorgas, autorizações ou outros instrumentos de regularização dos barramentos, incluindo, quando for o caso, licenças ambientais
- II) Classificação das barragens quanto ao dano potencial associado (DPA)
- III) Classificação das barragens submetidas à Lei nº 12.334/2010 quanto à categoria de risco (CRI)
- IV) Inserção dos dados das barragens regularizadas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB)
- V) Regulamentação, no âmbito do estado, da Lei nº 12.334/2010 em relação aos seguintes itens: Plano de Segurança de Barragem, Plano de Ação de Emergência (PAE), Inspeções Regular e Especial, e Revisão Periódica de Segurança de Barragem
- VI) Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB)

UF	Itens I, II, III e IV	Item V	Item VI	Item VII	Item VIII
SC	4*	1	1	1	3

UF	Mínima para a Baixa	Baixa para a Média	Média para Boa	Boa para a Ótima	Outro tipo de melhoria
SC	--	--	--	2 barragens	2 barragens da Mínima para Boa e 55 da Baixa para a Boa

Período da certificação em 2021	UF	CLASSES DE COMPLETUDE					TOTAL
		MÍNIMA	BAIXA	MÉDIA	BOA	ÓTIMA	
	SC	2	55	0	2	0	59

Metas estaduais 2021

Ano passado não alcançamos duas variáveis obrigatórias (monitoramento hidrometeorológico e outorga)

Neste ano acreditamos que a variável outorga será alcançada

Pergunta: podemos pedir revisão de alguma variável?

METAS	ID	VARIÁVEIS	Nível Máximo	Santa Catarina - Tipologia B						
				Peso	Meta	Autoavaliação				
						2019	2020	2021	2022	2023
META II.2 - Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social	1.1	Organização Institucional	5	5	3	3				
	1.2	Gestão de Processos	3		3	2	2			
	1.3	Arcabouço Legal	4		3	3	3			
	1.4	Conselho Estadual de Recursos Hídricos	5		4	4	4			
	1.5	Comitês de Bacias e outros Organismos Colegiados	4		4	4	4			
	1.6	Agências de Água ou Bacias Similares	5		4	3	4			
	1.7	Comunicação Social e Difusão de Informações	3		3	2	3			
	1.8	Capacitação	4		2	2	2			
	1.9	Articulação com setores usuários e transversais	4		3	2	3			
META II.3 - Variáveis de Planejamento	2.1	Balço hídrico	4	10	3	2	3			
	2.2	Divisão Hidrográfica	4		4	4	4			
	2.3	Planejamento Estratégico	4		3	2	3			
	2.4	Plano Estadual de Recursos Hídricos	5		4	4	4			
	2.5	Planos de Bacia	4		4	3	4			
	2.6	Enquadramento	4		3	2	2			
	2.7	Estudos especiais de gestão	4		3	3	2			
META II.4 - Variáveis de Informação e Suporte	3.1	Base cartográfica	5	5	5	5				
	3.2	Cadastrros de Usuários, Usos e Infraestrutura	3		3	3	3			
	3.3	Monitoramento Hidrometeorológico	5		5	3	4			
	3.4	Monitoramento da Qualidade de Água	4		4	3	4			
	3.5	Sistema de Informações	4		3	3	3			
	3.6	Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	4		2	3	2			
	3.7	Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão	3		3	3	3			
	3.8	Gestão de eventos críticos	4		3	2	2			
META II.5 - Variáveis Operacionais	4.1	Outorga de Direito de Uso	4	5	3	2	2			
	4.2	Fiscalização	4		3	2	2			
	4.3	Cobrança	5		2	1	1			
	4.4	Sustentabilidade Financeira do Sistema de Gestão	4		3	4	3			
	4.5	Infraestrutura Hídrica	3			1	1			
	4.6	Fundo Estadual de Recursos Hídricos	5		4	4	4			
	4.7	Programas e Projetos Indutores	3		3	2	2			

Metas de gestão no âmbito do sistema estadual

Variáveis	Valor desembolsado (aprox.)
1) Organização Institucional do Sistema de Gestão	R\$ 1.500.000,00
2) Comunicação Social e Difusão	R\$ 40.000,00
3) Planejamento Estratégico	
4) Plano Estadual de Recursos Hídricos	
5) Sistema de Informações	R\$ 600.000,00
6) Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos	
7) Fiscalização	R\$ 3.000,00
Total	R\$ 2.143.000,00

GOVERNO DE
SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA
EXECUTIVA DO

SEMA

MEIO AMBIENTE

Relatório PROGESTÃO Anual.

Lista: SANTA CATARINA | Período: 2021.

Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 20/10/2021 12:22.

#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	MÉDIA
	71350001	ENCRUZILHADA II	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		SC	set/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
	71350001	ENCRUZILHADA II	(P)	RN	Ativo		PR-1		SC	set/14	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	98
	72849000	JOAÇABA I	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	ago/12	100	100	100	99	95	96	94	97	100	100	98
	72849000	JOAÇABA I	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	ago/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
	74295000	LINHA JATAI	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	9	100	100	100	100	100	98
	74295000	LINHA JATAI	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	8	100	100	100	100	100	98
	71498000	PASSO MAROMBAS	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	45	100	100	100	100	98
	71498000	PASSO MAROMBAS	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	71	100	100	100	100	98
	73820000	PASSO PIO X	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	98
	73820000	PASSO PIO X	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	98
	71383000	PONTE ALTA DO SUL	(F)	RN	Desat	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71383000	PONTE ALTA DO SUL	(P)	RN	Desat	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	74320000	PONTE DO SARGENTO	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	98
	74320000	PONTE DO SARGENTO	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	98
	71300000	RIO BONITO	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	jul/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71300000	RIO BONITO	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	jul/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	72715000	RIO DAS ANTAS	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		SC	set/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98
	72715000	RIO DAS ANTAS	(P)	RN	Ativo		PR-1		SC	set/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98
	72810000	TANGARÁ	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	set/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
	72810000	TANGARÁ	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	set/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
	71200000	VILA CANOAS	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SC	jul/13	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	98
	71200000	VILA CANOAS	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SC	jul/13	99	100	93	99	99	100	100	100	100	100	98

MÉDIAS:

52 52 52 52 53 67 71 71 75 80 62,5

Origem: AM - ana/inpe-sivam | SO - setor elétrico | SO - setor elétrico | CE - cotaonline | RN - rhn | SO - setor de saneamento .

Marca: VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555) | CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000) | HO - HIDROMECC/OTT (4: GP; 5: GO) | RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS) | CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).

Sensor: PR - Precipitacao: (1: Bãscula; 2: Nãõ Especificado).

Sensor: NI - Nível: (1: Encoder; 2: Pressãõ; 3: Display; 4: Ultrassãõnico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Nãõ Especificado).

Sensor: VA - Vazãõ: (S: Sim; N: Nãõ).

Transmissãõ: SA - SCD/ARGOS | GO - GOES | GP - GPRS | RM - RMQA.

Maior que 90%

Entre 80% e 90%

Menor que 80%

Sensor Desligado para o período

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA