

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

**Relatório Progestão 2020 – 2º Ciclo**

**– 3º Período de Certificação –**

**(RIO GRANDE DO SUL)**

**31 de março de 2021**

## Apresentação

O Rio Grande do Sul aderiu ao Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas (PROGESTÃO) em 14 de outubro de 2013, por meio do Decreto Estadual nº 50.741. A entidade responsável pela coordenação e implementação das ações deste programa, com contexto estadual, é a Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (SEMA). Atualmente o Estado encontra-se no segundo ciclo do PROGESTÃO, através do contrato nº 55/ANA/2018. No ano de 2020 os pontos focais foram os servidores Patrícia Moreira Cardoso – Titular ([patricia-cardoso@sema.rs.gov.br](mailto:patricia-cardoso@sema.rs.gov.br)) e Flávia Ávila Dias ([flavia-dias@sema.rs.gov.br](mailto:flavia-dias@sema.rs.gov.br)). Os demais responsáveis das metas federativas estão relacionados abaixo:

<b>Meta Federativa</b>	<b>Responsável</b>	<b>E-mail</b>
<b>META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>Leandro Reinehr</b>	<b>leandro-reinehr@sema.rs.gov.br</b>
<b>META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>Paulo Renato Paim Luciano Cardone</b>	<b>paulo-paim@sema.rs.gov.br luciano-cardone@sema.rs.gov.br</b>
<b>META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO</b>	<b>Raíza Schuster Carolina Menegaz</b>	<b>raiza-schuster@sema.rs.gov.br carolina-menegaz@sema.rs.gov.br</b>
<b>META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS</b>	<b>Diego Carrillo Adriano Battisti</b>	<b>diego-carrillo@sema.rs.gov.br adriano-battisti@sema.rs.gov.br</b>
<b>META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS</b>	<b>Daiana Althaus Francisco Garcia</b>	<b>daiana-althaus@sema.rs.gov.br francisco-garcia@sema.rs.gov.br</b>

O quadro de Metas do PROGESTÃO, para o segundo ciclo, na esfera do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, foi aprovado pelo Conselho de Recursos Hídricos (CRH/RS), através da Resolução nº 276, de 06 de junho de 2018. A tipologia C foi definida para avaliação das metas, em face das condições estruturais do órgão gestor estadual, o então Departamento de Recursos Hídricos (DRH/SEMA), e do estágio de implementação do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

No contexto da evolução da trajetória do PROGESTÃO no RS, em relação às metas federativas, este foi impactado pelo avanço na implementação do Sistema de Informações em Outorga – SIOUT, às condições excepcionais em função da Pandemia (COVID-19), que suscitaram estratégias de gestão adaptativas. O 3º Período de Avaliação do Segundo Ciclo apresentou, no geral, a superação de diversas dificuldades no desenvolvimento das metas, particularmente no uso intensivo de tecnologias informacionais e no redirecionamento de diretrizes na condução da gestão estadual de recursos hídricos, tendo a descentralização da participação dos servidores do

Departamento e suas respectivas Divisões, como peça-chave no desenvolvimento do processo de apropriação do PROGESTÃO em sintonia com as particularidades regionais da gestão das águas gaúcha. Em termos de desafios, ainda há passivos a serem superados, tais como, na consolidação do Programa de Capacitação que foi retomado do zero no ano passado e a sua integração com o PROCOMITÊS. As dificuldades em relação à liberação de recursos de parte da Secretaria da Fazenda foram sanadas, informação já consolidada desde o relatório de 2018, facilitando o fluxo de execução financeira. Continua enquanto desafio a capacidade operacional do órgão gestor na execução efetiva do recurso em ações que estejam em consonância com o Plano Plurianual, corroborando a necessidade de articulação entre a área técnica, jurídica, administrativa e o Órgão de Controle Interno. Das Metas Federativas, pelo segundo ano seguido, a manutenção da Rede de Hidrometeorológica (item componente da Meta 1.4) ainda apresenta desafios no contexto da manutenção contínua da rede, suscitando a elaboração de alternativas para sua viabilização (desenvolvimento de licitação, em 2021, para contratação de equipe técnica com fornecimento de peças para a manutenção da rede). Outra questão relevante que remete aos desafios enfrentados é a implementação efetiva dos fatores de redução. O item que trata da gestão patrimonial (relação compartilhada entre a FEPAM e o DRHS/SEMA) evoluiu nesse quesito, tendo as duas instituições atendendo a demanda institucional que lhes cabia. No entanto, no critério “comprovação da apresentação do Relatório de Gestão pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2020”, embora tenha sido desenvolvida a apresentação no âmbito da Comissão de Saúde e Meio Ambiente da Casa Legislativa, para fins de efetividade em termos de eficácia política, o retorno da apresentação com o desenvolvimento de, no mínimo, de um debate, ainda carece de consolidação institucional que apresente elementos construtivos do impacto do desenvolvimento de uma atividade que pressupõe a inserção dos recursos hídricos na agenda política regional.

## Metas de Cooperação Federativa

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

Em 2020, a FUNDECC/UFLA continuou o desenvolvimento, no contexto da garantia contratual, do Sistema de Informação em Outorgas – SIOUT, consolidando através do aperfeiçoamento dos últimos módulos que haviam sido lançados ao final de setembro de 2019, onde foi disponibilizada a última versão de otimização e integração das demais modalidades de funcionamento do Sistema.

#### **I) Disponibilização no CNARH dos dados cadastrais de usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizados ao longo do período, com base na Resolução CNRH nº 126/2011.**

- A Lista dos usuários inseridos no CNARH que foram regularizados pelo estado em 2020: (disponível como anexo do relatório de certificação). Foram inseridos 4.259 atos de regularização.

- O número de atos regularizados e emitidos pelo estado em 2020: O quantitativo de atos de regularização emitidos em 2020 foi de 4.259 atos de regularização. No caso, para fins de validação, dos atos de regularização emitidos pelo estado RS em 2020, foram consideradas as Autorizações Previas (perfuração de poços), Projetos de tamponamentos (intervenções em água subterrâneas) e Reserva de Disponibilidade Hídrica (para intervenções em água superficiais).

#### **II) Complementação de dados adicionais de poço para as captações subterrâneas de usuários regularizados ao longo do período, agrupados na plataforma do CNARH com a denominação *Dados do Poço*.**

- A lista das captações subterrâneas regularizadas pelo estado em 2020 cujos *Dados do Poço* tenham sido compartilhados no CNARH: (disponível como anexo do relatório de certificação). Foram inseridos 1.084 atos de regularização.

- O número de poços regularizados pelo estado em 2020: 1.084 atos de regularização.

## META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

Em 2020, Para as 10 Entidades Estaduais que aderiram ao segundo ciclo do Progestão no ano de 2018, deve ser comprovado o cumprimento do 3º período, com o envio da Planilha da Programação Anual de Capacitação previstas para o ano de 2021, em consonância com o Plano aprovado, envio da planilha padrão para comprovação das capacitações realizadas e o preenchimento dos campos da Avaliação intermediária do Plano Plurianual de Capacitação e envio do Plano revisado.

### Programação anual das atividades de capacitação previstas para o ano de 2021, em consonância com o Plano aprovado.

Segue a programação anual prevista para o desenvolvimento de atividades de capacitação para 2021. As atividades previstas e não executadas em 2020 sofreram adaptações em função da Pandemia (COVID-19) centralizando o seu desenvolvimento através de videoconferências em um canal permanente de desenvolvimento de capacitação (DRHS COMUNICA).

#### PROGRAMA ESTADUAL DE CAPACITAÇÃO Ano de 2021 – no âmbito do DRHS COMUNICA

Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Público	Executor da atividade	Fonte de recursos
Usuários e demais atores do SERH	Geração de Energia	Webinar/Seminário	Hidrelétricas: integração do monitoramento do Setor Elétrico (uma edição).	03 horas/aula.	Usuários de Água	DIPLA/DIOUT/DRHS	Sem despesas
CBHs, DRHS e CRH	Educação Ambiental	Webinar/Seminário	Educação Ambiental na gestão de recursos hídricos (uma edição).	03 horas/aula.	Representantes antes das entidades membros dos Comitês de Bacia e demais atores do SERH	DIOUT/DRHS	Sem despesas
CBHs, DRHS e CRH	Mudanças Climáticas	Webinar/Seminário	Mudanças Climáticas e Gestão de Risco (uma edição).	03 horas/aula.	Representantes antes das entidades membros de Comitês de Bacias	CRH e DRHS	Sem despesas
CBHs, DRHS e CRH	Gestão Orçamentária e Financeira	Webinar/Seminário	Sustentabilidade Financeira dos Sistema de Gestão. Possibilidades (uma edição).	03 horas/aula.	Representantes antes das entidades membros de Comitês de Bacias e público em	FRH e DRHS	Sem despesas

					geral.		
DRHS e CRH	Regulação em gestão de recursos hídricos (uma edição)	Webinar/Seminário	Análise do Impacto Regulatório de Atos Normativos (uma edição)	03 horas/aula.	Analistas Técnicos e gestores do CRH e DRHS	DRHS e CRH	Sem despesas
CBHs e CRHS	Segurança de Barragens	Webinar/Seminário	Segurança de Barragens: procedimentos em vistorias e procedimentos em análises de relatórios (uma edição)	03 horas/aula.	Empreendedores, analistas técnicos e demais interessados (como usuários de água e público em geral)	DIOUT/DRHS	Sem despesas
CBHs, DRHS e CRH	Legislação de Recursos Hídricos	Webinar/Seminário	Modernização da Lei de Recursos Hídricos	03 horas/aula.	Todos os atores do SERH	DRHS e CRH	Sem despesas

**Os demais itens componentes desta meta encontram-se anexas ao material encaminhado.**

## META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Para comprovar o envio de informações sobre a situação da gestão das águas para subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil”, publicado anualmente pela ANA, informamos que em 11/02/2021, foram encaminhadas as informações conforme solicitações do Ofício nº40/2020/SPR/ANA, endereçado a Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do Rio Grande do Sul. Segue abaixo o Ofício nº02/2021/DIPLA/DRHS/SEMA. Após o envio dos arquivos na data supracitada, houve trocas de e-mails entre os responsáveis das metas por ambas as instituições, ANA/SEMA, para ajustes e esclarecimentos pontuais.



OF. N° 02/2021/DIPLA/DRHS/SEMA

Porto Alegre, 11 de fevereiro de 2021.

A  
**Marcela Brasil ou Laura Viana**  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

**Assunto:** Envio de dados para o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Relatório Pleno 2021 – SEMA-RS – Cumprimento da Meta I.3 do PROGESTÃO

Prezadas

Visando o cumprimento da Meta I.3 – Contribuição para Difusão do Conhecimento, do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, estão sendo enviados os dados para o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Pleno 2021 solicitados através do Ofício nº 40/2020/SPR/ANA. As informações solicitadas estão sendo enviadas conforme orientações sobre o conteúdo e forma de envio anexas ao referido Ofício.

As informações referentes aos Comitês de Bacias Estaduais, Planos de Recursos Hídricos, Agências de Água ou outras instituições com a mesma função, Enquadramento de cursos d'água estaduais, Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos estaduais, Fiscalização do Uso dos Recursos Hídricos estaduais e Atos normativos estaduais estão sendo enviadas em formato \*.pdf. As informações sobre Outorgas de Uso de Recursos Hídricos estaduais e Parâmetros de Qualidade das Águas estaduais estão sendo enviadas em formato \*.xls".

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos à disposição.

Atenciosamente,

**RAÍZA SCHUSTER**  
Ponto focal Meta I.3 PROGESTÃO

Carolina Menegaz  
Engenheira Ambiental – DIPLA/DRHS-RS

Página 1 de 1

Avenida Borges de Medeiros, 1501, 7º andar – Prala de Belas – 90119-900 - Porto Alegre – Rio Grande do Sul  
Telefone: (51) 3288-7471 / 3288-7471 - E-mail: [dipla-dim@sema.rs.gov.br](mailto:dipla-dim@sema.rs.gov.br)

## META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

Para comprovação do cumprimento desta meta, o RS encaminhou dados sobre a operação dos sistemas de prevenção de eventos críticos, apresentando o funcionamento dos equipamentos automáticos de coleta e transmissão de dados hidrológicos, bem como pela disponibilização de informações aos órgãos competentes.

**I) Manutenção corretiva de forma a garantir, mensalmente, um Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos (ITD) das plataformas de coleta de dados das estações da Rede de Alerta, acordadas entre a ANA e os estados (conforme lista 1 do Informe 03/2020), maior ou igual a 80%, extraído do Sistema HidroTelemetria disponibilizado pela ANA:**

Relatório PROGESTÃO Anual.																						
Lista: RIO GRANDE DO SUL   Período: 2020.																						
Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 31/03/2021 11:43.																						
#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	N ar c a	Sens	Tr a n	Uf	Dt.Inst.	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
		O ARROIO CARAÁ	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N	RS	RS	jul/14	100	100	100	100	100	100	100	53	95	100	99	100
	2950071	ARROIO CARAÁ	(P)	RN	Ativo		PR-1	RS	RS	jul/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100
	86780000	BARRA DO FÃO	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N	RS	RS	nov/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		O BARRA DO FÃO	(P)	RN	Ativo		PR-1	RS	RS	nov/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	87450004	CAIS MAUÁ C6	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N	RS	RS	jul/14	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	99	98
		O CAIS MAUÁ C6	(P)	RN	Ativo		PR-1	RS	RS	jul/14	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	99	98
	76240000	DOM PEDRITO/CORSAN	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N	RS	RS	nov/14	100	100	100	69	46	40	26	50	44	60	75	27
		O DOM PEDRITO/CORSAN	(P)	RN	Ativo		PR-1	RS	RS	nov/14	100	100	100	69	46	40	26	50	44	60	75	86
	87376000	FOZ DO PARANHANA	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N	RS	RS	nov/14	0	0	1	0	0	0	0	40	100	99	2	3
		O FOZ DO PARANHANA	(P)	RN	Ativo		PR-1	RS	RS	nov/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99
	87920500	PASSO DO CANDOMBE	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N	RS	RS	out/14	0	1	0	0	0	39	46	77	64	56	81	93
		O PASSO DO CANDOMBE	(P)	RN	Ativo		PR-1	RS	RS	out/14	0	52	93	98	90	91	92	96	87	89	90	93
	76290000	PASSO DOS FARRAPOS	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N	RS	RS	nov/14	100	100	100	100	100	100	100	66	28	100	99	100
		O PASSO DOS FARRAPOS	(P)	RN	Ativo		PR-1	RS	RS	nov/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	87189000	PICADA CAFÉ	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N	RS	RS	out/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		O PICADA CAFÉ	(P)	RN	Ativo		PR-1	RS	RS	out/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	87010000	TRIUNFO	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N	RS	RS	set/14	0	0	0	0	0	0	0	48	15	0	0	0
		O TRIUNFO	(P)	RN	Ativo		PR-1	RS	RS	set/14	0	0	0	0	0	0	0	48	92	81	94	99
MÉDIAS:											56	59	61	58	55	56	55	63	65	69	67	66
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:																					
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: Bâscula; 2: Não Especificado).																					
Sensor:	NI - Nivel: (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																						

**Observações:** Em um dos anexos deste documento, a tabela com a apresentação do ITD estará disponível em formato xls.

### Observações referentes à apresentação das informações para composição do Item I – Manutenção Corretiva:

Em 2020, o serviço de manutenção das estações hidrometeorológicas foi prejudicado devido a restrições de ordem sanitária decorrente da pandemia do COVID-19. Entretanto, diferentemente do ano passado foi possível inserir os dados de manutenção nas fichas de inspeção das estações telemétricas mantidas e operadas pela SEMA, isso exclui as estações de referência do estado que são operadas pela CPRM.

Segue abaixo, relação das estações que tiveram manutenção pela equipe da SEMA/DRHS cujas fichas foram encaminhadas via aplicativo Survey123.

- Dom Pedrito, 03/03/2020;
- Barra do Fão, 31/07/2020;
- Passo do Candombe, 04/02/2020;
- Passo do Candombe, 04/06/2020;
- Passo dos Farrapos, 22/03/2020;
- Triunfo, 16/07/2020;

- Foz do Paranhana, 18/08/2020.

#### **IV) Produção de boletins diários (dias úteis), mensais e/ou sobre eventos críticos, com apresentação de um “Relatório de Consolidação dos Boletins Diários da Sala de Situação”:**

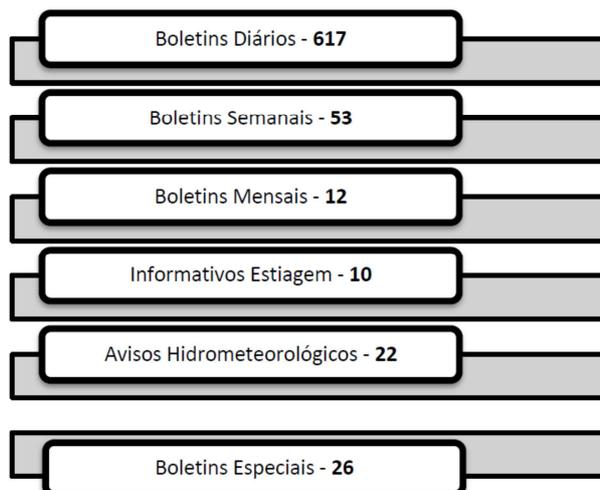
De forma a atender à demanda relativa à Meta 1.4 do PROGESTÃO, apresentamos o Relatório de Consolidação dos Boletins da Sala de Situação referente às atividades desenvolvidas ao longo do ano de 2020. Para fins de contextualização, iniciamos por comentar que atualmente, está em curso o contrato de prestação de serviços continuados sem dedicação exclusiva de mão de obra relativo à operação diária da Sala de Situação. Esse contrato teve início em Fevereiro de 2018 e seu prazo de duração é de 60 meses sendo a empresa Somar Meteorologia a contratada para a esta operação. A operação da Sala de Situação ocorre 24 horas por dia e sete dias por semana por meio de uma escala de plantões. Em horário comercial a operação é realizada a partir do espaço físico da Sala, atualmente locada nas dependências da Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul (através do Termo de Cooperação nº 54/2020, estabelecido entre a SEMA e a Casa Militar/Defesa Civil). Fora do horário comercial e nos finais de semana a Sala opera em regime de plantão em escala dividida pela equipe de operação da Sala e de forma remota pela equipe lotada na sede da SOMAR em São Paulo.

#### **Modelos dos Boletins Periódicos e Avisos Hidrometeorológicos produzidos durante o ano de 2020**

A Sala produz quatro tipos de Boletins Hidrometeorológicos que são enviados diretamente à Defesa Civil estadual através de um mailing list, e também disponíveis ao público em geral através do portal online da Sala. São eles:

- Boletins Diários: com a condição meteorológica para o dia e previsão para os próximos dois dias. Edição matutina e vespertina (2 por dia)
- Boletim Semanal: Análise das chuvas ocorridas na semana e previsão para os próximos 7 dias, também inclui a análise hidrológica semanal. Enviado na sexta feira. (1 vez por semana)
- Boletim Mensal: Enviado no início de cada mês relativo ao ocorrido no mês anterior e previsão climática para os próximos três meses. (1 vez por mês)
- Boletins Especiais: Relatório de ocorrência relativo aos Avisos Hidrometeorológicos emitidos pela Sala de Situação. (variável, depende do número de Avisos emitidos) produto além das já previstas em contrato. Além dos Boletins periódicos, a Sala também é responsável pela emissão de Avisos Hidrometeorológicos, quando da previsão de eventos extremos, exclusivamente à Defesa Civil que servem como subsídio a tomada de decisão deste órgão. Em função da forte estiagem que assolou o Estado no verão de 2019/20, ao longo do ano de 2020 a baixa disponibilidade hídrica instalada e não recuperada gerou a necessidade de se criar um boletim com um formato mais enxuto e direto sobre as condições dos rios bem como uma rápida análise geral da condição hídrica e prognóstico hidrológico e meteorológico para os próximo 5 dias. Este boletim é enviado a todo o mailing semanalmente (a cada segunda-feira) com o nome de Informativo Especial da Estiagem e deve perdurar enquanto o deficit hídrico do Estado se mantenha. Em contrapartida, foram construídos boletim diferenciados sobre a estiagem/baixa disponibilidade hídrica e também sobre um evento crítico de cheia que ocorreu em julho devido a atuação de dois intensos sistemas meteorológicos de baixa pressão. Estes boletins (04) estão contabilizados junto aos boletins especiais. Anexo a este documento se encontram exemplos de cada um dos produtos da Sala citados.

## Quantitativos da produção de Boletins no ano de 2020



## Publicitação dos produtos da Sala de Situação SEMA RS

A disponibilização dos produtos gerados pela Sala se dá através do portal da Sala de Situação, oportunizando o download de boletins consolidados além de dados e informações hidrometeorológicas do estado pelo link: <http://www.saladesituacao.rs.gov.br/>

## Órgãos que recebem os Boletins

Recebem diretamente os Boletins periódicos da Sala: a Defesa Civil do estado, a Federação das Cooperativas de Energia, Telefonia e Desenvolvimento Rural do Rio Grande do Sul (FECOERGS), as Secretarias de estado, Serviço Geológico do Brasil (CPRM), os 25 Comitês de Bacias gaúchas, a CORSAN, principal empresa de abastecimento público do RS, a Vigiagua (Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano e Imprensa geral. Além das atribuições descritas no contrato e cuja evolução é informada nos Relatórios Mensais da contratação, a equipe da Sala de Situação atua também em projetos em parceria com outras instituições como a CEMADEN e ONS, nesta última, através da Sala de Crise da Região Sul. Também, ao longo do ano de 2020 a equipe fez o treinamento junto a Ana para a elaboração do Monitor de Secas, o qual, atualmente se utiliza dos dados e produtos gerados pela Sala de Situação para sua elaboração. A Sala de Situação segue também bastante ativa nas redes sociais através do Instagram, Twitter e Facebook, onde são compartilhadas as informações de previsão hidrometeorológica para o RS. A imprensa gaúcha também demanda informações e dados da Sala de Situação que são fornecidos por meios de Boletins e também entrevistas para rádio, televisão e jornais.

**ITEM II – DEFINIÇÃO DE NÍVEIS DE REFERÊNCIA DAS ESTAÇÕES CONSIDERADAS PRIORITÁRIAS**, onde: a) Cotas de atenção, alerta e inundação, preferencialmente com altimetria relativa ao nível médio dos mares, de 60% das estações consideradas prioritárias (Períodos 2 a 4), b) Níveis de alerta para estiagem, quando cabível, para rios e reservatórios (Períodos 3 e 4). Atenção: No 3º período do 2º ciclo do Progestão devem ser levantadas as cotas de atenção, alerta e inundação de 60% das estações prioritárias, indicadas pelo estado e detalhadas na lista do Anexo 2 do Informe nº 03 de 30/03/2020, bem como níveis de alerta para estiagem, quando for o caso.

Consta no **INFORME Nº 03 DE 30 DE MARÇO DE 2020**, Item II: A lista das estações constantes do Anexo 2 desse Informe referem-se, após consulta aos estados, às estações da rede de alerta consideradas prioritárias e cujos levantamentos dos níveis de referência são exigidos a partir do 2º período do 2º ciclo do programa.

**Quadro 2 - Estações fluviométricas com os limiares de referência**

Ordem	Código	Estação	Operadora	Limiares de Cheia (cm)			Limiares de Estiagem (cm)	
				Atenção	Alerta	Inundação	Atenção	Alerta
1	74463000	DOM PEDRITO CORSAN	SEMA/RS					
2	74720000	PORTO MAUÁ	CPRM					
3	74800000	PORTO LUCENA	CPRM	800	900	1000	60	30
4	75780000	PASSO SÃO BORJA	CPRM	700	800	1000		
5	75900000	ITAQUI	CPRM	630	730	830		
6	76251000	DOM PEDRITO	CPRM					
7	76290000	PASSO DOS FARRAPOS	SEMA/RS					
8	76310000	ROSÁRIO DO SUL	CPRM	400	480	600	50	20
9	76560000	MANOEL VIANA	CPRM	850	950	1050	170	130
10	76750000	ALEGRETE	CPRM	750	850	970	100	80
11	77150000	URUGUAIANA	CPRM	650	750	850	180	100
12	77500000	QUARAÍ	CPRM	600	750	900	50	40
13	85400000	DONA FRANCISCA	CPRM					
14	85900000	RIO PARDO	CPRM	450	650	750	180	120
15	86160000	PASSO TAINHAS	CPRM					
16	86720000	ENCANTADO	CPRM					
17	86780000	BARRA DO FÃO	SEMA/RS					
18	86879300	ESTRELA	CPRM	1400	1500	1700		
19	86895000	PORTO MARIANTE	CPRM					
20	86950000	TAQUARI	CPRM	350	650	850		
21	87010000	TRIUNFO	SEMA/RS	350	425	500		
22	87160000	NOVA PALMIRA	CPRM	200	300	470		
23	87170000	BARCA DO CAÍ	CPRM	500	700	1000	150	140

24	87189000	PICADA CAFÉ	SEMA/RS					
25	87270000	PASSO MONTENEGRO	CPRM	300	400	600	60	50
26	87317030	MAQUINÉ	CPRM					
27	87318000	CARAÁ	SEMA/RS					
28	87376000	FOZ DO PARANHANA	SEMA/RS					
29	87380000	CAMPO BOM	CPRM	350	450	550	130	120
30	87399000	PASSO DAS CANOAS - AUXILIAR	CPRM	300	400		130	100
31	87450004	CAIS MAUÁ	SEMA/RS	170	190	210	60	40
32	87905000	PASSO DO MENDONÇA	CPRM	300	400	500	85	60
33	87920500	PASSO CANDOMBE	SEMA/RS					
Total				19	19	18	13	13
%				58%	58%	55%	39%	39%

## ORIGEM DOS LIMIARES APRESENTADOS

### LIMIARES DE CHEIA

Os dados referentes aos limiares de cheia das estações: Porto Lucena (74800000), Passo São Borja (75780000), Itaqui (75900000), Rosário do Sul (76310000), Manoel Viana (76560000), Alegrete (76750000), Uruguaiana (77150000), Quaraí (77500000), Muçum (86510000), Estrela (86879300), Taquari (86950000), Nova Palmira (87160000), Barca do Caí (87170000), Passo Montenegro (87270000) são os limiares estabelecidos pelo Serviço Geológico do Brasil – CPRM e disponibilizados no website do SACE – Sistema de Alerta de Eventos Críticos.

Os limiares destacados na estação Campo Bom (87380000) foram definidos baseados em informações vindas da Defesa Civil do estado e posteriormente foram ajustados e calibrados utilizando imagens de LandSat 8 correlacionadas aos dados de ambas as estações em diferentes episódios de cheias e inundações.

Na bacia do Rio Gravataí, os limiares descritos nas estações Passo das Canoas (87399000) foram definidos através de informações vindas da Defesa Civil municipal de Gravataí. O mesmo ocorreu na estação Caís Mauá C6 (87450004), onde os limiares foram definidos com base em informações da Defesa Civil do município de Porto Alegre, baseadas na Região das Ilhas do Delta do Jacuí, um dos pontos mais vulneráveis às cheias na bacia do Lago Guaíba.

Na bacia do Baixo Jacuí, os limiares apresentados para o Rio Jacuí na estação Rio Pardo (85900000) foram estabelecidos através de informações da Defesa Civil estadual, bem como imagens e vídeos da Praia dos Ingazeiros – localizada no município de Rio Pardo às margens do Rio Jacuí.

Os limiares apresentados na estação Triunfo (87010000) foram definidos durante o período de cheia ocorrido em Outubro/Novembro de 2019, através de informações da Defesa Civil do estado, reportagens da imprensa gaúcha em municípios próximos, além de uma visita técnica realizada na área da Superintendência de Portos e Hidrovias.

Os limiares de cheia descritos para a estação Passo do Mendonça (87905000), na bacia do Camaquã foram estimados com base em imagens aéreas realizadas pela Defesa Civil do estado na Ilha de Santo Antônio, a qual está localizada a Jusante da estação em questão.

### **LIMIARES DE ESTIAGEM**

Os limiares de estiagem sugeridos para as estações Quarai (77500000), Muçum (86510000), Barca do Caí (87170000), Passo do Montenegro (87270000), Campo Bom (87380000), Passo das Canoas – Auxiliar (87399000), Cais Mauá C6 (87450004) e Passo do Mendonça (87905000) foram estimados e estão sendo calibradas pela equipe da Sala durante a condição de estiagem observada no Rio Grande do Sul, configurada desde o início de dezembro de 2019.

Os limiares de nível sugeridos para Campo Bom (87380000) tiveram como base os valores de nível próximos das permanências de 85% para o limiar de atenção e 90% para o limiar de alerta. Já para as estações Barca do Caí (87170000) e Passo do Montenegro (87270000) as permanências de 90% para atenção e 95% para alerta.

Na estação Muçum (86510000), o rio Taquari tem sua vazão regularizada em função da operação de reservatórios a montante, os quais são utilizados para geração de energia. Deste modo, percebe-se diariamente variações de nível (N) e vazão (Q) de acordo com as atividades de geração (aumento de N e Q) e enchimento de reservatório (diminuição de N e Q). Neste contexto, devem ser considerados o nível médio diário como limiar. Para os limiares de atenção, foi utilizado o nível médio diário observado no período em que as bacias próximas já estavam em alerta, enquanto para os limiares de alerta, considerou-se a cota atual de cada rio quando foi percebida uma quebra da operação diária que vinha sendo das usinas.

A definição dos limiares em Passo das Canoas – Auxiliar (87399000), teve como base informações de cota crítica enviadas pela CORSAN – companhia que capta água bruta para tratamento e distribuição de água em boa parte dos municípios da região metropolitana do estado.

Na estação Cais Mauá C6 (87450004), o Lago Guaíba apresenta variações de nível com comportamento senoidal, entre os períodos diurnos e noturnos em função das variações de maré, evapotranspiração e outros fatores. Portanto, deve-se considerar o nível médio diário como limiar. Os valores de limiar de atenção e alerta foram estimados tomando como base as bacias do Gravataí, Sinos e Caí as quais são afluentes a este rio e tem escoamento facilitado em direção ao Guaíba quando o nível do Guaíba está nesses limiares, o que ocasiona, nestes casos, uma diminuição de nível mais significativa nesses rios a montante do Guaíba.

Na estação Quarai (77500000) foi utilizado como cota de atenção aquele referente à permanência de 85% e a de alerta à permanência de 90%.

Na estação Passo do Montenegro (87270000), localizada no rio Camaquã, considerou-se o nível com permanência de 90% para atenção e 95% para alerta. Destaca-se que a estação Passo do Mendonça registrou no último mês, valores abaixo da permanência de 99%.

## META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Esta meta prevê o cumprimento de exigências relativas à implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) no âmbito dos estados, a partir da Lei nº 12.334/2010 e das Resoluções CNRH pertinentes.

Para a certificação desta meta deve ser comprovado o atendimento dos itens I a VIII dos contratos, conforme compromissos pactuados nas reuniões realizadas com todos os estados, constantes do Informe 10/2020 disponibilizado no portal Progestão:

- 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).
- VII) Definição dos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização.
- VIII) Implementação das ações de fiscalização.

**I) Ações implementadas para obtenção de outorgas, autorizações ou outros instrumentos de regularização dos barramentos, incluindo, quando for o caso, licenças ambientais.**

Informações disponíveis como arquivo anexo do relatório de certificação: Arquivo Meta 1\_5\_Cr I\_II\_III.



**II e III) Classificação das barragens submetidas à Lei nº 12.334/2010 quanto ao dano potencial associado (DPA) (critério II) e quanto à categoria de risco (CRI) (critério III).**

Informações disponíveis como arquivo anexo do relatório de certificação: Arquivo Meta 1\_5\_Cr I\_II\_III.

**IV) Inserção dos dados das barragens regularizadas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB).**

Informações disponíveis como arquivos anexos do relatório de certificação: Arquivo Meta 1\_5\_Cr IV e arquivo em excel, também anexo, atendendo o recorte sobre a consistência dos dados do SNISB (OFÍCIO Nº 410/2020/SRE/ANA).



**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.**

- Não se aplica ao RS, pois a regulamentação dos itens supracitados já foi atendida em anos anteriores de certificação do PROGESTÃO.

## VI) Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB).

Informações disponíveis como arquivos anexos do relatório de certificação: Arquivo Meta 1\_5\_Cr VI e Desenvolvimento de Seminário.

A Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler (FEPAM), encaminhou o formulário preenchido para elaboração do RSB/2020 em 29/01/2021.



## VII e VIII) Definição dos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização e implementação das ações de fiscalização

Informações disponíveis como arquivos anexos do relatório de certificação: Arquivo Meta 1\_5\_Cr VII\_VIII.



## Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2020

Tendo em vista cláusulas do contrato, que estabelecem que cabe à entidade estadual aplicar os recursos do Progestão exclusivamente em ações de gerenciamento de recursos hídricos e de fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, solicitamos **informar sobre a aplicação do saldo dos recursos do Progestão transferidos ao estado até dezembro de 2020**, especificando os valores gastos, transferidos e o saldo dos recursos Progestão no ano, incluindo os rendimentos, conforme modelo de planilha Excel anexa.

<b>APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO EM 2020</b>		
<b>SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA</b>		
<b>Discriminação das Despesas (em R\$)</b>		<b>2020</b>
<b>Diárias</b>	<b>Sub-total</b>	4.550,71
	Viagem de campo (SEMA-Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	3.505,27
	Participação em reuniões	1.045,44
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
<b>Passagens</b>	<b>Sub-total</b>	589,28
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	0,00
	Participação em reuniões	589,28
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00
<b>Material de consumo</b>	<b>Sub-total</b>	579,16
	Material de expediente	579,16
	Material de apoio a trabalhos de campo	0,00
	Combustível	0,00
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00
<b>Material permanente</b>	<b>Sub-total</b>	112.362,70
	Mobiliário	0,00
	Equipamentos de informática	0,00
	Veículos, barco etc. ( <i>Especifique</i> )	0,00
	Outros ( <i>aquisição de 2 drones, 2 Câmeras digitais, 8 notebooks para o DRHS, 2 parafusadeiras e furadeiras, 1 aparelho de ar-condicionado, 1 Kit Capacitação, 1 gerador, 1 WATTÍMETRO, 1 motobomba, 1 nível ótico</i> ).	112.362,70
<b>Despesas com imóveis</b>	<b>Sub-total</b>	0,00
	Aquisição ( <i>Especifique</i> )	0,00
	Projetos, obras e reformas ( <i>Especifique</i> )	0,00
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00

<b>Contratação de pessoal</b>	<b>Sub-total</b>	0,00
	Pessoa física (Consultores, bolsistas etc.)	0,00
	Pessoa jurídica (Contrato de prestação de serviços, Acordos de Cooperação Técnica, Termos de Colaboração etc.)	0,00
	Contratação de estagiários	0,00
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00
<b>Serviços de informática</b>	<b>Sub-total</b>	23.400,00
	Manutenção de servidores, computadores e outros equipamentos de informática	0,00
	Contratação de serviços para elaboração de sistemas ou módulos específicos	0,00
	Aquisição de licença de softwares (Software Agisoft Photoscan Professional)	23.400,00
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00
<b>Serviços de comunicação</b>	<b>Sub-total</b>	0,00
	Manutenção de portal de internet para divulgar ações relacionadas à gestão dos recursos hídricos	0,00
	Publicação de boletins/ revistas/ folders etc. ( <i>Especifique</i> )	0,00
	Assessoria de imprensa	0,00
	Divulgação de campanhas ( <i>Especifique</i> )	0,00
	Elaboração de vídeos educativos ( <i>Especifique</i> )	0,00
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00
<b>Realização de eventos e ações de capacitação e treinamento</b>	<b>Sub-total</b>	0,00
	Realização de eventos ( <i>Especifique</i> )	0,00
	Realização de capacitações e treinamentos ( <i>Especifique</i> )	0,00
	Despesas com suporte nutricional (Coffee break, brunch etc.)	0,00
	Diárias para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.)	0,00
	Passagens para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.)	0,00
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00
<b>Despesas com Conselhos, comitês e outros organismos colegiados</b>	<b>Sub-total</b>	7.961,09
	Despesas com reuniões	0,00
	Despesas com atualização de informações do CERH/Comitês/Organismos Colegiados no portal de internet	0,00
	Despesas com suporte nutricional (Coffee break, brunch etc.)	0,00
	Diárias para participação de membros de Comitês e CERH em eventos	319,40
	Passagens para participação de membros de Comitês e CERH em eventos	7.641,69
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
<b>Planos de bacia e</b>	<b>Sub-total</b>	0,00
	Estudos e projetos em recursos hídricos ( <i>Especifique</i> )	0,00

estudos em recursos hídricos	Planos de bacia hidrográfica	0,00
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00
Despesas com a rede hidrometeorológica e Sala de Situação	<b>Sub-total</b>	<b>201.015,24</b>
	Contratação de empresa para serviços de operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	0,00
	Aquisição de peças e equipamentos para operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	183.298,12
	Diárias para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	15.989,03
	Passagens para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	0,00
	Outros ( <i>Tintas, canos, parafusos, bateria adquiridos através de adiantamento</i> )	1.728,09
Despesas com monitoramento da qualidade da água	<b>Sub-total</b>	<b>799,46</b>
	Contratação de empresa para serviços de monitoramento da qualidade da água	0,00
	Contratação de empresa para análises laboratoriais	0,00
	Aquisição de de equipamentos e materiais de laboratório e de consumo	0,00
	Diárias para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	799,46
	Passagens para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	0,00
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00
Outras despesas	<b>Sub-total</b>	<b>0,00</b>
	Manutenção ou aluguel de veículo, barco etc. ( <i>Especifique</i> )	0,00
	Serviços de conservação e limpeza	0,00
	Outros ( <i>Especifique</i> )	0,00
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>		<b>351.257,64</b>

<b>Discriminação das Receitas (em R\$)</b>		<b>2020</b>
	<b>SALDO PROGESTÃO 2019</b>	3.032.117,98
	<b>PARCELA PROGESTÃO TRANSFERIDA EM 2020</b>	725.962,50
	<b>RENDIMENTOS EM 2020</b>	15.309,66
<b>TOTAL DAS RECEITAS</b>		<b>3.773.390,14</b>

<b>SALDO PROGESTÃO 2020</b>	<b>3.422.132,50</b>
-----------------------------	---------------------

### **Critérios “b”, “c” e “d” do item 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo**

Para as 23 Entidades Estaduais que aderiram ao segundo ciclo do Progestão nos anos de 2017, 2018 e 2019, deve ser informado, **no máximo até 30 de abril de 2021**, o atendimento aos seguintes critérios: (b) comprovação da apresentação do Relatório de Gestão pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2020; (c) apresentação dos gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2020, devidamente

apreciado pelo CERH; e (d) o percentual do desembolso efetuado no ano de 2020 em relação ao saldo acumulado dos recursos do programa em 31/12/2020.

## Critério “b”

Em relação ao critério “b”, encaminhamos a reprodução da notícia no sítio da Comissão de Saúde e Meio Ambiente da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul referente à apresentação das atividades de gestão do órgão gestor em Recursos Hídricos (DRHS/SEMA) no dia 16/12/2020. Nos arquivos comprobatórios, será encaminhada a notícia e a apresentação de referência.

05/04/2021

Portal da Agência de Notícias - Versão de Impressão

### Comissão de Saúde e Meio Ambiente ouve diretora de recursos hídricos da Sema

Vicente Romano - MTE 4932 | Agência de Notícias - 10:38 - 16/12/2020 - Foto: Reprodução / ALRS



Reunida na manhã desta quarta-feira (16), a Comissão de Saúde e Meio Ambiente da Assembleia Legislativa ouviu a diretora de Recursos Hídricos e Saneamento da Secretaria estadual do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMA), Patrícia Moreira Cardoso, apresentar o trabalho desenvolvido no seu departamento e o cumprimento das metas do Progestão em 2020. A atividade foi desenvolvida durante o período de Assuntos Gerais da reunião ordinária virtual, presidida pelo vice-presidente do Colegiado, deputado Thiago Duarte (DEM).

O Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas (Progestão) é uma ferramenta da Agência Nacional de Águas (ANA), em convênio com os Estados, que prevê o desembolso de até cinco parcelas anuais de R\$ 750 mil, para cada estado, mediante o cumprimento de metas institucionais pré-estabelecidas. Os recursos são transferidos do orçamento da ANA para os órgãos gestores estaduais com o objetivo de oferecer apoio para que os estados avancem na implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), estabelecida pela Lei 9.433/97.

Patrícia destacou as atividades da divisão de outorgas da secretaria, principal instrumento de gestão dos recursos hídricos. Conforme ela, em 2020, houve um incremento de 116% nas análises dos processos de outorga, cerca de 4147 até o início de dezembro. Em 2019 o quantitativo de avaliações foi de 2248 processos. A diretora informou que, em função da pandemia pela Covid-19, foram realizados remanejamentos de algumas estratégias, objetivando a maior transparência de todos os processos. "Criamos um mecanismo de relação direta com a sociedade, incluindo oficinas setoriais dentro da gestão dos recursos hídricos", explicou. Patrícia comentou, ainda, as atividades do departamento relacionadas à segurança de barragens, em que a Sema foi citada pela ANA como exemplo de boas práticas de gestão.

#### Pandemia

Também durante o período de Assuntos Gerais, o deputado Valdeci Oliveira (PT) criticou a atuação dos governos federal e estadual diante do quadro de evolução dos casos de contágio e mortes pela Covid-19. O deputado Thiago Duarte (DEM) também fez uma avaliação negativa da atuação governamental, solicitando a ampliação de leitos de UTI e enfermagem para atendimento de pacientes infectados pelo coronavírus.

#### Participação

Participaram da reunião a deputada Zilé Breitenbach (PSDB), Thiago Duarte (DEM), Valdeci Oliveira (PT), Edegar Pretto (PT), Luís Augusto Lara (PTB), Neri, o Carteiro (Solidariedade), Pape Vargas (PT) e Zé Nunes (PT).

[Imprimir](#)

## Critério “c”

Em atendimento ao critério “c” estabelecido no Anexo I dos contratos do 2º ciclo do Progestão, os 5 estados com 1º período de certificação em 2020 devem apresentar à ANA, no máximo **até 30 de abril de 2021**, o **Plano Plurianual de Aplicação do Saldo dos Recursos** da conta Progestão somados àqueles previstos para serem transferidos ao estado no período de 2020 a 2023, devidamente apreciado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

Para atualizar o critério “c” do item 3.3.4, considerando o período de até 2023, o RS precisará encaminhar uma nova versão do seu Plano Plurianual. No mais, segue a Resolução CRH 346/2019 do Plano Plurianual vigente (2019-2023). Também, considerando o fluxo de deliberação do Sistema Estadual de Recursos Hídricos, até final de abril, será apresentada para habilitação pela Câmara Técnica do FRH e, posterior, para deliberação do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, juntamente com a apresentação dos gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2020.

Porto Alegre, Quinta-feira, 24 de Outubro de 2019  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**

ARTUR JOSÉ DE LEMOS JÚNIOR  
Av. Borges de Medeiros, 261 - Bairro Centro  
Porto Alegre / RS / 90020-021

Gabinete

TÂNIA REGINA MELLO, DIRETORA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA  
Av. Borges de Medeiros, 261 - Bairro Centro  
Porto Alegre / RS / 90020-021

Atos Administrativos

Protocolo: 2019000339693

**RESOLUÇÃO Nº 346, de 23 de outubro de 2019.**

**Aprova o Plano Plurianual (2019-2023) do 2º Ciclo de Certificação do Progestão no Rio Grande do Sul.**

O Presidente do Conselho de Recursos Hídricos do Rio Grande do Sul – CRH/RS, no uso de suas atribuições conferidas pela Lei Estadual nº 10.350, de 30 de dezembro de 1994,

**\*AD REFERENDUM\*** do Conselho de Recursos Hídricos do Rio Grande do Sul – CRH/RS, e

Considerando a adesão voluntária do Estado do Rio Grande do Sul ao Pacto Nacional pela Gestão das Águas, através do Decreto Estadual nº 50.741, de 14 de outubro de 2013, e a indicação da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura - SEMA como entidade responsável pela coordenação e implementação das ações do pacto no âmbito estadual e;

Considerando a Resolução CRH nº 276, de 06 de junho de 2018, que aprova o Quadro de Metas do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das Águas – 2º Ciclo - PROGESTÃO, no âmbito do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos e dá outras providências e;

Considerando que compete ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CRH/RS a anuência e aprovação do quadro de Metas do PROGESTÃO, e o acompanhamento do seu cumprimento, conforme Resolução ANA nº 379, de 21 de março de 2013,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - Aprovar a proposta do Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento da SEMA relativo à elaboração do Plano Plurianual de Aplicação dos Recursos PROGESTÃO no período 2019-2023;

**Parágrafo único** – O Plano Plurianual de Aplicação dos Recursos PROGESTÃO será objeto de revisão periódica conforme as necessidades apontadas no desenvolvimento do processo de gestão do Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento/DRHS/SEMA;

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

Porto Alegre, 23 de outubro de 2019.

**Paulo Roberto Pereira Dias**

Presidente do CRH/RS

**Paulo Renato Paim,**

Secretário Executivo do CRH/RS

**ANEXO I - PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO NO PERÍODO 2019 - 2022**

1 – Manutenção do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
Diárias	R\$80.000,00	R\$80.000,00	R\$80.000,00	R\$80.000,00	R\$80.000,00	R\$ 400.000,00
Passagens	R\$150.000,00	R\$150.000,00	R\$150.000,00	R\$150.000,00	R\$150.000,00	R\$ 750.000,00
Melhorias na Sede Administrativa (SEMA)	R\$20.000,00	R\$20.000,00	R\$20.000,00	R\$20.000,00	R\$20.000,00	R\$ 100.000,00
Adiantamento para Despesas Emergenciais	R\$ 50.000,00	R\$ 250.000,00				
Aquisição de equipamentos e material permanente (notebook, veículos, GPS de mão, câmera digital, notebook, Medidor de vazão eletrônico para poços)	R\$ 50.000,00	R\$ 250.000,00				
Contratação de pessoal(Bolsas Fapergs)	R\$ 0,00	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$ 400.000,00

Porto Alegre, Quinta-feira, 24 de Outubro de 2019

Despesas realizadas com comitês e CERH	R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 130.000,00
Serviços de informática	R\$ 30.000,00	R\$ 150.000,00				
Serviços de comunicação	R\$ 30.000,00	R\$ 150.000,00				
Realização de eventos públicos	R\$5.000,00	R\$20.000,00	R\$20.000,00	R\$20.000,00	R\$20.000,00	R\$ 85.000,00
<b>TOTAL DO COMPONENTE 1</b>	<b>R\$425.000,00</b>	<b>R\$560.000,00</b>	<b>R\$560.000,00</b>	<b>R\$560.000,00</b>	<b>R\$560.000,00</b>	<b>2.665.000,00</b>
<b>2 – Cumprimento das Metas Federativas pactuadas no PROGESTÃO</b>						
Manutenção das estações da rede hidrometeorológica	R\$100.000,00	R\$50.000,00	R\$50.000,00	R\$50.000,00	R\$50.000,00	R\$ 300.000,00
Aquisição de equipamentos para as vistorias de Segurança de Barragens	R\$45.000,00	R\$45.000,00	R\$45.000,00	R\$45.000,00	R\$45.000,00	R\$ 225.000,00
Implantação do Plano Estadual de Capacitação	R\$ 10.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 210.000,00
Manutenção do Sistema de Informações em Recursos Hídricos	R\$300.000,00	R\$100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$100.000,00	R\$700.000,00
Implementação da Política Estadual de Regularização de Poços	R\$ 50.000,00	R\$250.000,00				
<b>TOTAL DO COMPONENTE 2</b>	<b>R\$505.000,00</b>	<b>R\$295.000,00</b>	<b>R\$295.000,00</b>	<b>R\$295.000,00</b>	<b>R\$295.000,00</b>	<b>R\$1.685.000,00</b>
<b>3 – Cumprimento das Metas de Fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos definidas no PROGESTÃO</b>						
Contratação de estudos e projetos	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$ 500.000,00
Contratação de planos para gestão de recursos hídricos no âmbito das bacias hidrográficas	R\$200.000,00	R\$200.000,00	R\$200.000,00	R\$200.000,00	R\$200.000,00	R\$ 1.000.000,00
<b>TOTAL DO COMPONENTE 3</b>	<b>R\$300.000,00</b>	<b>R\$300.000,00</b>	<b>R\$300.000,00</b>	<b>R\$300.000,00</b>	<b>R\$300.000,00</b>	<b>R\$1.500.000,00</b>
<b>4-Contrapartida do Estado (FRH)</b>	<b>R\$1.000.000,00</b>	<b>R\$1.000.000,00</b>	<b>R\$1.000.000,00</b>	<b>R\$1.000.000,00</b>	<b>R\$1.000.000,00</b>	<b>R\$5.000.000,00</b>
<b>TOTAL DO COMPONENTE 4</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>	<b>R\$5.000.000,00</b>				
<b>TOTAL GERAL PROGESTÃO - EXECUÇÃO</b>	<b>R\$1.230.000,00</b>	<b>R\$1.155.000,00</b>	<b>R\$1.155.000,00</b>	<b>R\$1.155.000,00</b>	<b>R\$1.155.000,00</b>	<b>R\$5.850.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL DAS DESPESAS PREVISTAS COM FRH</b>	<b>R\$2.230.000,00</b>	<b>R\$2.155.000,00</b>	<b>R\$2.155.000,00</b>	<b>R\$2.155.000,00</b>	<b>R\$2.155.000,00</b>	<b>R\$10.850.000,00</b>

## Critério “d”

Para finalizar, o percentual do desembolso efetuado no ano de 2020 em relação ao saldo acumulado dos recursos do programa em 31/12/2020 (totalizando rendimentos e o valor de repasse do ano), **apresentou o resultado de 9,3%**, de acordo com a tabela de Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2020 (páginas 17/19).