



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

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

Relatório PROGESTÃO 2016
– 4º Período de Certificação –
Espírito Santo

- Vitória -

31 de março de 2017



Sumário

Apresentação	3
Informações do Órgão Executor do PROGESTÃO	7
I. Metas de Cooperação Federativa	8
I.1 META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS.....	8
I.1.1 COMPROVAÇÃO DA META – ENVIO DE INFORMAÇÕES À ANA.....	9
I.2 META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.....	11
I.2.1 INSTRUÇÃO NORMATIVA AGERH – CADASTRO ESTADUAL E DECLARAÇÃO DE USO DE	
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.....	11
I.2.2 AÇÕES DE CAPACITAÇÃO.....	12
I.2.3 CUMPRIMENTO DA META.....	12
I.2.4 INSTRUÇÃO NORMATIVA AGERH - CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS PARA OBTENÇÃO DE	
OUTORGA	13
I.3 META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO	14
I.3.1 COMPROVAÇÃO DA META - ENVIO DE INFORMAÇÕES À ANA.....	14
I.4 META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS	17
I.4.1 COMPROVAÇÃO DA META - ITD.....	18
I.4.2 COMPROVAÇÃO DA META - RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS BOLETINS DIÁRIOS DA	
SALA DE SITUAÇÃO.....	20
I.5. META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS	28
I.5.1 COMPROVAÇÃO DA META - ENVIO DE INFORMAÇÕES À ANA.....	28
II. Aplicação dos Recursos do PROGESTÃO até dezembro de 2016.....	30
Anexos	34



Apresentação

O **Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO** é um programa de incentivo financeiro, por meio de pagamentos por resultados, instituído em 21/03/2013, por meio da Resolução da ANA nº 379/2013, visando ao fortalecimento da gestão das águas nos estados da federação e, desta forma, alcançando os objetivos propostos pelo Pacto, quais sejam:

1. Promoção da efetiva articulação entre os processos de gestão das águas e de regulação dos seus usos, conduzidos nas esferas nacional e estadual e;
2. Fortalecimento do modelo brasileiro de governança das águas, integrado, descentralizado e participativo.

A execução do Programa se dá em dois níveis de metas para atendimento: metas de cooperação federativa (avaliadas e certificadas pela ANA) e metas de cooperação estadual (avaliadas e certificadas pelo CERH).

O Espírito Santo aderiu o Pacto em 18/03/2014, por meio do Decreto Estadual nº 3544-R, e tem desenvolvido as atividades relacionadas ao PROGESTÃO por meio do **Contrato nº 044/ANA/2014**, assinado em 19/08/2014, tendo como gestor deste contrato a AGERH. Os recursos financeiros advindos do Pacto podem alcançar, em 05 anos de Contrato, o montante de 3,75 milhões de reais, em 5 (cinco) parcelas de 750 mil reais, as quais têm sido repassadas proporcionalmente ao atendimento das metas propostas, ano a ano.

Em 2016 trabalhamos para atender ao seu 4º período de certificação. O Programa vigera até o ano de 2017, quando será o 5º e último período de certificação.

Algumas realizações da AGERH no âmbito do PROGESTÃO no ano de 2016 foram:

- ✓ implementação de parte do Plano de Capacitação para entes e membros do SIGERH-ES;
- ✓ construção de arcabouço legal e de ferramentas de gestão para a regularização dos usos de água subterrâneas no Estado;
- ✓ conclusão do Planejamento Estratégico da AGERH, com definição dos objetivos estratégicos e projetos prioritizados;
- ✓ licitação e contratação para elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos - PERH;



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

- ✓ parceria com a FAPES, SEAMA e IJSN para elaboração de 6 planos de bacia e respectivos enquadramentos para o Estado;
- ✓ ações para a reestruturação/ampliação da rede de monitoramento hidrológico do Estado, como compra de EPI's e ferramentas;
- ✓ retomada do monitoramento qualitativo da rede do Estado (agosto/2016) com posterior adesão ao Qualiágua (dezembro/2016).
- ✓ operação da Sala de Situação para previsão e gerenciamento de eventos críticos no Estado (lotação de técnicos, operacionalização, produção diária de boletins e desenvolvimento de funcionalidades que visam à publicação de dados e informações relacionados ao monitoramento qualitativo dos recursos hídricos do Estado).

Cabe ressaltar, em relação à implementação do Plano de Capacitação, que as capacitações em 2016, também abrangeram as temáticas tratadas pelas metas federativas do Progestão no intuito de avançarmos e aprimorarmos o seu alcance: Cadastro CNARH, Águas Subterrâneas, Rede de Monitoramento dos recursos hídricos e Segurança de Barragens. Neste interim, foram investidos um montante igual a R\$ 14.282,26 na capacitação de 33 servidores da AGERH. O detalhamento dessas capacitações, considerando as temáticas trabalhadas, encontra-se no ANEXO A deste Relatório.

Além do incentivo financeiro baseado em alcance de resultados, uma das maiores vantagens de fazer parte do PROGESTÃO é a oportunidade de intercâmbio de experiências na gestão de recursos hídricos entre todos os estados da federação, colaborando, uns com os outros, para a superação de desafios comuns, o que impulsiona todo o SINGREH.

▪ **Intercâmbio de Experiências**

No ano de 2016, a AGERH vivenciou algumas experiências interinstitucionais com a ANA e com algumas instituições que apoiam a gestão de recursos hídricos. Neste contexto, elencam-se a seguir:

- ✓ Companhia Espírito-Santense de Saneamento (CESAN) – No período de agosto a outubro de 2016, as equipes de hidrometria da AGERH e da CESAN realizaram atividades conjuntas de medições de vazão com o objetivo de conhecer as vazões críticas dos principais rios que abastecem a Grande Vitória. Essas atividades conjuntas resultaram na proposição de uma parceria a ser firmada em 2017.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

- ✓ Oficinas do Desenvolve RH/ Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba (AESPA) – A partir da 1ª Oficina do DesenvolveRH, ocorrida em março/2016, em Brasília, a AGERH tomou conhecimento e solicitou a alguns órgãos gestores de recursos hídricos (MS, RJ, PB e PI) sobre a agenda de Fiscalização em seus estados (arcabouço legal, procedimentos e manual de fiscalização). Foram realizadas algumas tratativas via e-mail, e a AESPA já enviou documentos que subsidiarão o desenvolvimento desta temática na AGERH.
- ✓ Semana Tecnológica do Agronegócio, realizado em Santa Teresa/ES, ocorreu na data de 19/08/2016. A organização do evento convidou um palestrante da ANA para proferir uma palestra sobre "Água Subterrânea – devo ou não devo usar". Por sua vez, a palestrante da ANA, Márcia Gaspar, solicitou à AGERH o envio de um técnico para também falar sobre o assunto, visto que naquela ocasião ainda estavam latentes as questões referentes ao recém lançado cadastramento de poços do Estado.
- ✓ Banco Mundial – Houve 02 (duas) missões envolvendo a AGERH, em outubro/2016 e janeiro/2017, a primeira para tratar do fortalecimento da gestão de riscos de desastres e a última para dar continuidade ao financiamento relativo à rede de monitoramento e ao Sistema de Informações dos recursos hídricos do Estado, além das tratativas relacionadas ao Plano Estadual de Recursos Hídricos e a situação hídrica atual do Estado – ameaças e proposições.

▪ **Desafios**

Entre os desafios que a AGERH tem vivenciado na execução do PROGESTÃO, destaca-se a dificuldade de aplicar os recursos de maneira a atender os requisitos para o cumprimento das metas previstas. Nesse contexto, ainda se inserem a deficiência em investimentos na área de Tecnologia da Informação. Além disso, a AGERH não dispõe ainda em seu quadro técnico algumas formações importantes ao desenvolvimento de suas atividades, como por exemplo, meteorologista, hidrogeólogo e técnico em hidrometria. Em relação às águas subterrâneas, faz-se necessário capacitar a equipe técnica atualmente atuante na área de regulação de recursos hídricos subterrâneos, principalmente quanto à outorga, agora regulamentada em seus critérios. Outro gargalo ainda não solucionado que impactou a Meta Federativa 1.5 De Segurança de Barragens é a perda total do quadro técnico capacitado nesta área, sem reposição. Há ainda



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

importante deficiência no quadro técnico do setor de Fiscalização e Usos Múltiplos de Recursos Hídricos, além da necessidade de se regulamentar esta temática no Estado. Em relação ao instrumento Cobrança, requer-se confirmação sobre a possibilidade de integração do sistema de boletagem estadual, conclusão da etapa de validação do cadastro de outorga e incremento de corpo técnico para prosseguimento da etapa prévia de discussão da Cobrança com os Comitês. Há necessidade de se obter fundamentação jurídica para discussão e desenvolvimento de referências para regulamentação de alguns temas da Política Estadual de Recursos Hídricos. Como gargalos institucionais para atendimento a algumas demandas, destacam-se os relacionados às atividades logísticas: motoristas e combustíveis. Ainda como desafio em 2017, está a implementação do plano de capacitação para membros de CBHs e CERH além da ampliação da rede de monitoramento de águas interiores. Em síntese, as dificuldades aqui relatadas exemplificam que a execução do Programa talvez necessite de maior interlocução da ANA com os órgãos gestores e outros setores governamentais, principalmente no que tange às possibilidades de uso de seus recursos para que não se percam na burocracia dos regimentos comuns do Estado.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

Informações do Órgão Executor do PROGESTÃO

NOME: AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS – AGERH

CNPJ: 19.481.436.0001/78

ENDEREÇO: Rua Desembargador José Fortunato Ribeiro, Nº 95, Mata da Praia, Vitória/ES

CEP: 29060-030

TEL: 55 27 3317-8729/3317-6977/3317-8463

REPRESENTANTE LEGAL: PAULO RENATO PAIM

E-MAIL: gabinete@agerh.es.gov.br

GESTORA DO CONTRATO: ELENE ZAVOUDAKIS

E-MAIL: elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br

APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO PROGESTÃO: MARCIO LUIS BRAGATO

E-MAIL: daf@agerh.es.gov.br

RESPONSÁVEIS PELAS METAS FEDERATIVAS EM 2016

META I.1 – Paulo Cesar de Assis – paulo.assis@agerh.es.gov.br

META I.2 – Rodrigo Afonseca Guimarães – rodrigo.guimaraes@agerh.es.gov.br

META I.3 – Elene Zavoudakis – elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br

META I.4 – Gizella Carneiro Igreja – gizella.igreja@agerh.es.gov.br

META I.5 – Anselmo Tozi – dih@agerh.es.gov.br



I. Metas de Cooperação Federativa

I.1 META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

A Diretoria de Planejamento e Gestão Hídrica, por meio da Gerência de Regulação (GERE), é a responsável pela disponibilização de dados e informações relacionadas aos usuários de águas do Estado, regularizados e cadastrados no CNARH.

Considerando a necessidade de sistematização dos dados dos usuários de recursos hídricos em uma plataforma única integrada com os órgãos gestores de recursos hídricos com atuação no território do Estado do Espírito Santo ou em áreas contíguas a este, através da Instrução Normativa Nº 006 de 28/06/2013, instituiu-se o registro obrigatório para pessoas físicas e jurídicas de direito público ou privado, usuárias de recursos hídricos, superficiais ou subterrâneos.

O Estado adota o CNARH 1.0 nos procedimentos de outorga e o cadastro é preenchido pelo usuário, de forma autodeclaratória. Todos os usuários que foram outorgados em 2016 se encontram cadastrados no CNARH 1.0.

▪ **META PROGESTÃO 2016**

De acordo com o Informe PROGESTÃO nº 03, de 08 de março de 2016, a meta consiste no compartilhamento de informações referentes aos usuários de recursos hídricos de domínio estadual no âmbito do Sistema Nacional de Recursos Hídricos (SNIRH).

Para a comprovação desta meta, deverão ser apresentados neste Relatório os seguintes itens:

- ✓ Lista 1 – lista de usuários inseridos no CNARH que foram regularizados pelo Estado até 2015;
- ✓ Quantitativo dos usuários regularizados pelo Estado até 2015;
- ✓ Lista 2 – lista de usuários inseridos no CNARH que foram regularizados em 2016;
- ✓ Quantitativo dos usuários regularizados pelo estado em 2016.

A partir dos dados informados, será calculado um percentual equivalente da nota total de certificação: 80% equivalente a no mínimo 80% do quantitativo de usuários regularizados até 2015, incluindo os usuários cadastrados no ciclo anterior e 20% equivalente a 100% do quantitativo de usuários regularizados em 2016, inseridos até 20/01/2017, de acordo com Informe ANA Nº 03 de 8 de março de 2016.



I.1.1 COMPROVAÇÃO DA META – ENVIO DE INFORMAÇÕES À ANA

Com relação ao cumprimento da Meta 1.1- Integração de Dados de Usuários de Recursos Hídricos, apresentamos no Anexo A_ Meta I.1 Partes 1 e 2, as Listas dos Usuários regularizados até 31/12/2015 e outra dos usuários regularizados em 2016.

▪ LISTA DE USUÁRIOS REGULARIZADOS

Até o final do ano de 2015, contabilizou-se 3.888 usuários regularizados, conforme (Quadro I).

Em 2016 foram publicadas 70 portarias de outorgas emitidas pela AGERH, porém, uma portaria não foi cadastrada no CNARH1.0. Tendo em vista a mudança da plataforma, a mesma será cadastrada no CNARH 40.

Assim, a lista dos novos usuários inseridos no CNARH (período 01/01/2016 a 31/12/2016) encontra-se no Anexo A_ Meta I.1_Parte_2 (Quadro I), constando 69 usuários, perfazendo 98,6% de usuários que se cadastraram no CNARH, publicaram e retiraram suas respectivas portarias de outorga no ano de 2016.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

Quadro I – Apresentação dos quantitativos para cálculo de atingimento da meta.

Itens solicitados	Número de usuários
Lista 1 – lista de usuários inseridos no CNARH que foram regularizados pelo Estado até 2015;	(Anexo A_ Meta I.1_ Parte 1)
Quantitativo dos usuários regularizados até 2015	3.888
Lista 2 – lista de usuários inseridos no CNARH que foram regularizados em 2016	(Anexo A_ Meta I.1_ Parte 2)
Quantitativo dos usuários regularizados pelo estado em 2016.	69



I.2 META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

A Diretoria de Planejamento e Gestão Hídrica, por meio da Gerência de Regulação (GERE), no ano de 2016, realizou ações voltadas à construção de arcabouço legal que visa à regulamentação da utilização de águas subterrâneas no Estado, compreendendo tanto as atividades de cadastramento, como perfuração, construção, operação, tamponamento e manutenção de poços, bem como a utilização de águas provenientes de nascentes, áreas de surgência e rebaixamento de lençol freático. Tal regulamentação vai ao encontro de atender à:

- ✓ Lei Estadual nº 6295/2000, que dispõe sobre a administração, proteção e conservação das águas subterrâneas de domínio do Estado;
- ✓ Implementação da Política Estadual de Recursos Hídricos, conforme define a Lei nº 10.179, de 17 de março de 2014 e
- ✓ Meta de Cooperação Federativa 1.2 do PROGESTÃO, de Águas Subterrâneas

▪ META PROGESTÃO 2016

A partir de reuniões ocorridas entre as equipes de águas subterrâneas da AGERH e da ANA, no ano de 2015, em virtude da impossibilidade de se atender a meta proposta para os Estados no 4º período de certificação, pois o Espírito Santo não dispunha, até aquela data, de legislação e ferramentas de regulação do uso de águas subterrâneas, ficou pactuada para este Estado uma meta diferenciada.

A Meta 1.2 definida para o Espírito Santo, conforme informe Progestão nº 07 de 06 de junho de 2016, é:

- **Publicação de Instrução Normativa de Outorga para água subterrânea;**
- **Informar o número de poços outorgados pelo estado entre a data de publicação da instrução normativa de outorga e 31/12/2016.**

I.2.1 INSTRUÇÃO NORMATIVA AGERH – CADASTRO ESTADUAL E DECLARAÇÃO DE USO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Com o objetivo de orientar os usuários de Recursos Hídricos a respeito das condições necessárias para garantir que a utilização de água subterrânea seja realizada com segurança e racionalidade, a AGERH e o CERH publicaram diretrizes e procedimentos para cadastramento obrigatório dos



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

usuários. Desta forma, todos os usos existentes e futuros de águas subterrâneas deverão ser cadastrados por procedimento digital realizado no sítio eletrônico da AGERH.

Após o cumprimento dos requisitos necessários, a AGERH emite a Declaração de Uso de Água Subterrânea com validade de um ano. O cadastramento de usuários representa o primeiro passo para a estruturação do instrumento Outorga de direito de uso de água subterrânea no Estado.

Para orientar os capixabas quanto ao uso racional e responsável de água subterrânea e ao novo procedimento de cadastramento deste uso, a AGERH e os Comitês de Bacia estaduais realizaram apresentações regionais, de forma a garantir à sociedade, ampla e efetiva orientação sobre o tema.

Após o período de 90 dias definidos inicialmente pela AGERH para que os usuários se cadastrassem, o prazo foi prorrogado até 31/12/2016 e posteriormente para 30/04/2017.

Ressaltamos que no ano de 2016 após análise técnica dos documentos e dos dados apresentados por meio do formulário digital, foram emitidas 106 Declarações. Sendo 103 de poços tubulares, 2 poços cacimbas e 1 nascentes.

I.2.2 AÇÕES DE CAPACITAÇÃO

Nos dias 31 de outubro e 01 de novembro de 2016, dois técnicos participaram, em Brasília, na sede da ANA, da Oficina de Capacitação para o preenchimento das informações de água subterrânea no CNARH 40. Ressaltamos que foi um convite, pois o Espírito Santo não possui normativa de outorga para água subterrânea e não abastece o banco de dados do CNARH 40, diferentemente dos outros estados presentes no treinamento.

I.2.3 CUMPRIMENTO DA META

Em atenção ao Informe PROGESTÃO nº 07 (06/07/2016), enviamos, no dia 26/12/2016, à Sra. Márcia Pantoja (ANA), minuta de Instrução Normativa contendo os critérios e procedimentos de outorga para os usos de água subterrânea no ES e solicitamos *feedback* da mesma sobre o conteúdo da minuta e quanto à situação do atendimento da meta. Considerando o curto prazo entre o envio da minuta (26/12/2016) e a data limite para publicação da norma (31/12/2016), conforme tratativas anteriores, a Sra. Márcia Pantoja estabeleceu nova data limite (28/02/2017) para a publicação dessa normativa pela AGERH.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

Considerando o exposto, em 2016 acabou não sendo publicada nenhuma norma para implantação da outorga água subterrânea no Estado.

Ainda, as informações exigidas do usuário na ação de cadastramento não atendem minimamente aos campos obrigatórios do novo CNARH 40, não sendo possível ainda abastecer o banco de dados da ANA com relação às informações dos poços do Estado.

1.2.4 INSTRUÇÃO NORMATIVA AGERH - CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS PARA OBTENÇÃO DE OUTORGA

Com vistas ao cumprimento da meta e atendendo ao novo prazo concedido pela ANA, em 24/02/2017 foi publicada no Diário Oficial do Estado a Instrução Normativa AGERH nº. 002 de 23/02/2017 (Figura 2.1), que “Institui os procedimentos administrativos e critérios técnicos referentes à Outorga de Direito de Uso dos recursos hídricos subterrâneos de domínio do Estado do Espírito Santo e dá outras providências”, cuja vigência se iniciará em 1º de abril de 2017, data a partir do qual será possível encaminhar dados de poços outorgados à ANA via CNARH 40.

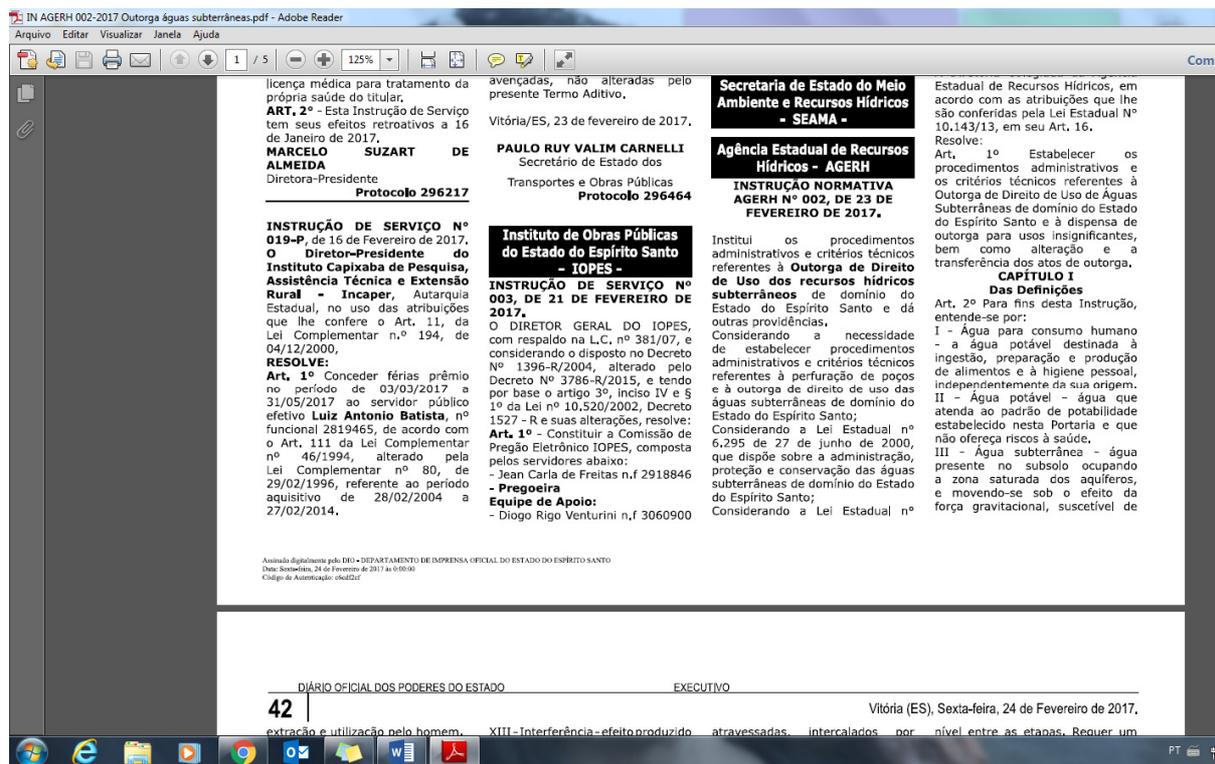


Figura 2.1 – Cópia de parte da publicação da IN AGERH nº 002, de 23/02/2017, no DIO–ES



I.3 META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

A Diretoria de Planejamento e Gestão Hídrica, por meio das Gerências de Regulação (GERE), da Gerência de Planejamento em Recursos Hídricos (GPRH) e da Gerência de Geomática e Rede (GGER), é a responsável pela disponibilização de dados e informações sobre a situação da gestão de águas do Estado, a fim de subsidiar o Relatório “Conjuntura de Recursos Hídricos”, publicado anualmente pela ANA.

▪ META PROGESTÃO 2016

De acordo com o Informe PROGESTÃO nº 03, de 08 de março de 2016, a meta consiste no envio de dados e informações à ANA, por meio de e-mail, relacionadas à situação dos recursos hídricos do Estado, sistematizadas e em formato definido, até 31 de outubro de 2016, e confirmadas por meio de envio de Ofício à Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (SPR) da ANA.

I.3.1 COMPROVAÇÃO DA META - ENVIO DE INFORMAÇÕES À ANA

Em atenção ao Ofício nº 74/2016/SPR-ANA, da Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (SPR) da ANA, enviamos os dados solicitados por meio de planilhas para o Relatório Conjuntura de Recursos Hídricos, por meio de e-mail enviado em 24/10/2016 (Figura 3.1).

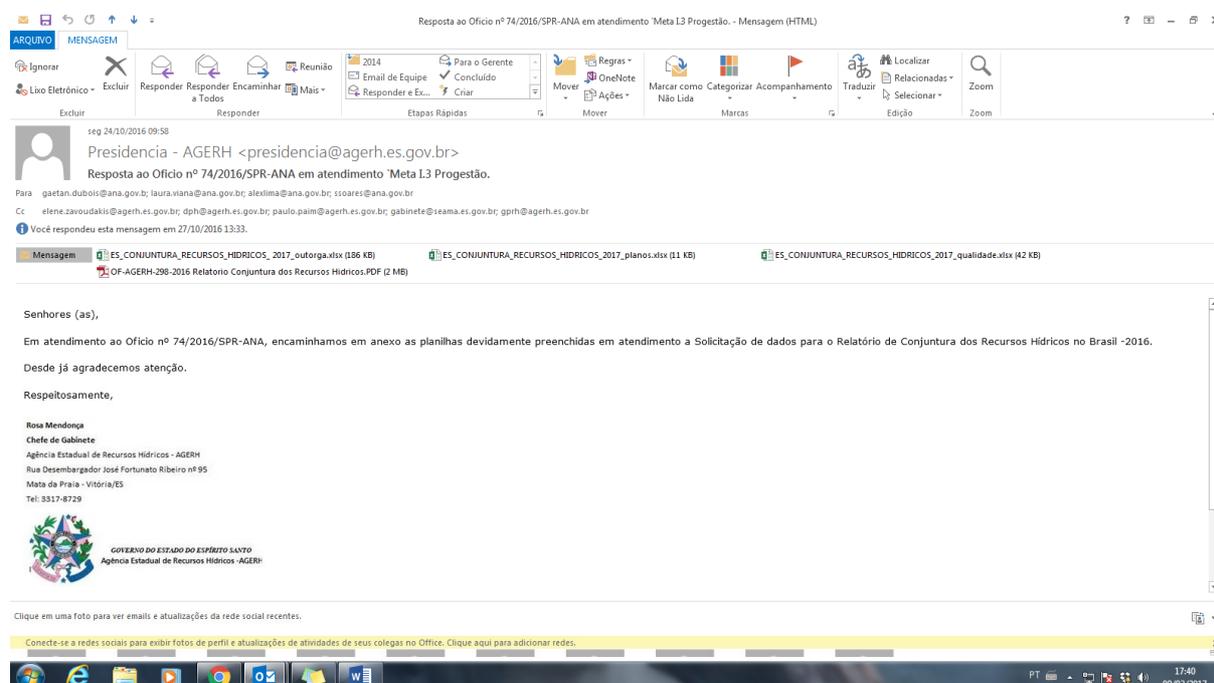


Figura 3.1 – Cópia de e-mail enviado em 24/10/2016, com as informações para o Relatório de Conjuntura de Recursos Hídricos



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

Além disso, encaminhamos confirmação do envio dessas informações por meio do Ofício/AGERH/DP/nº297/2016, de 24/10/2016, para a Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (SPR) da ANA (Figura 3.3).

A cópia dos dados enviados para o Relatório Conjuntura 2016 consta no Anexo “C” deste relatório.

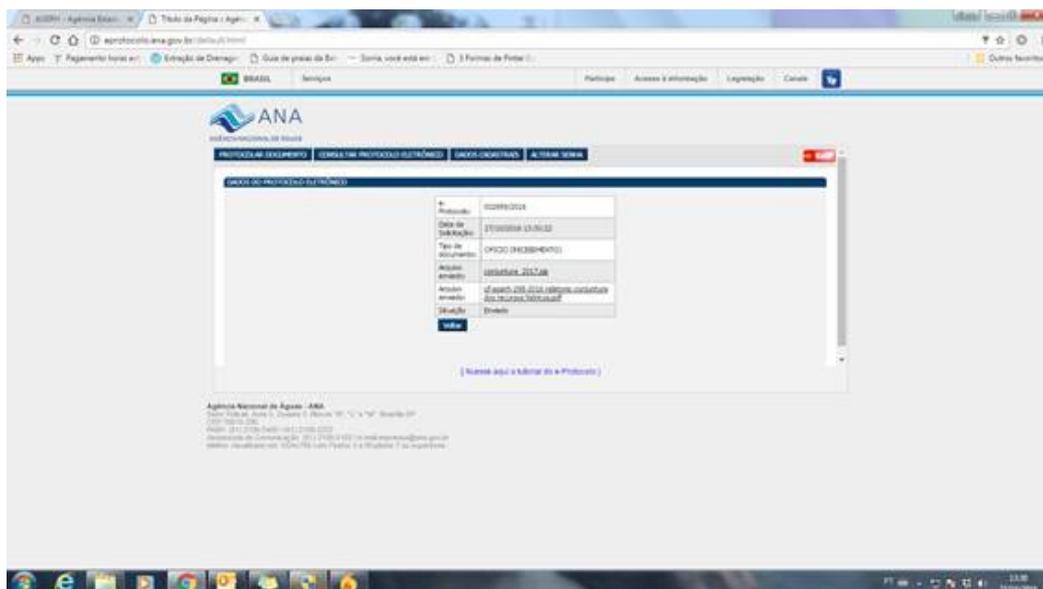


Figura 3.2 – Cópia de e-protocolo ANA enviado em 27/10/2016, com as informações para o Relatório de Conjuntura de Recursos Hídricos



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEAMA
AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - AGERH

Rua Desembargador José Fortunato Ribeiro nº 95 – Mata da Praia – Vitória-ES
CEP: 29.066-070 e (27) 3317-8729

OFÍCIO/AGERH/DP/Nº297/2016

Vitória, 24 de Outubro de 2016.

Assunto: Solicitação de dados para o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil -2016

Senhor Superintendente,

Em resposta ao Ofício nº 74/2016/SPR-ANA, Documento nº 00000.046721/2016-31, de 18 de agosto de 2016, informamos que estamos enviando, conforme orientado no Informe PROGESTÃO Nº 03, de 08 de março de 2016, os dados em planilhas de: outorga de uso dos recursos hídricos, qualidade das águas e Planos de Recursos Hídricos, que comporão o Relatório "Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil - 2017", em atendimento à Meta I.3 – Contribuição para Difusão do Conhecimento do PROGESTÃO. As planilhas serão enviadas por e-mail e também pelo e-protocolo da ANA.

Como interlocutores técnicos para facilitação do intercâmbio de dados durante a elaboração dessa edição do Relatório Conjuntura, favor considerar os responsáveis pelo envio das informações:

- Dados de outorga: Paulo Sérgio de Assis, paulo.assis@agerh.es.gov.br;
- Dados de Qualidade: Aldimara Martins Pereira, aldimara.pereira@agerh.es.gov.br;
- Dados de Planos de Recursos Hídricos: Monica Amorim Gonçalves, monica.goncalves@agerh.es.gov.br.

Para demais esclarecimentos em relação ao PROGESTÃO em nosso Estado, favor contatar a Coordenadora do Programa no Espírito Santo, Elene Zavoudakis (elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br; tel. 27-3317-6977).

Atenciosamente,


PAULO RENATO PAIM
Diretor Presidente – AGERH

A Sua Senhoria o Senhor

Sérgio Rodrigues Ayrimoraes Soares

Superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos – SPR

Setor Policial – Área 5 – Quadra 03 – Bloco "T" - Brasília/DF

CEP 70.610-200

Figura 3.3 – Ofício emitido pela AGERH informando sobre o envio das informações para o Relatório Conjuntura de Recursos Hídricos - 2016.



I.4 META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

A Diretoria de Planejamento e Gestão Hídrica, por meio da Gerência de Geomática e Rede (GGER), é a responsável pela disponibilização de dados e informações relacionados à Meta 1.4 - Prevenção de eventos hidrológicos críticos.

O Espírito Santo convive com ambos extremos críticos associados à água: secas e inundações. Em 2013, o Estado vivenciou a sua maior tragédia natural. As inundações afetaram mais de 90% da população urbana. Atualmente, passa por um período de intensa escassez, com elevado déficit pluviométrico em todas as regiões hidrográficas. A rede de monitoramento e alerta de eventos hidrológicos extremos do Estado é apresentada na Figura 4.1.

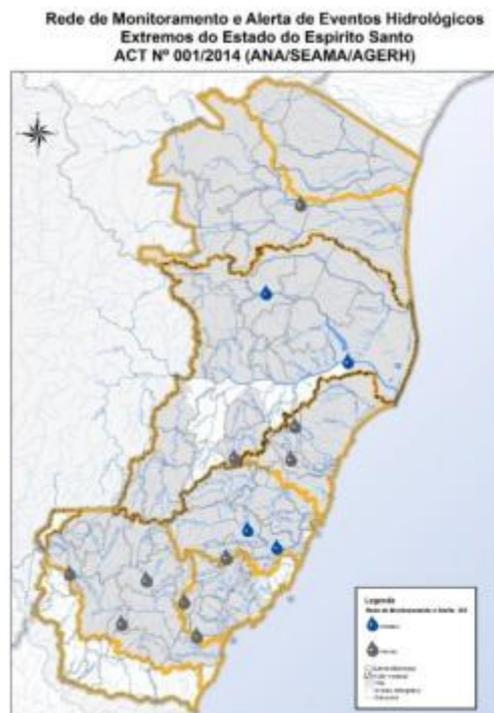


Figura 4.1 – Rede de Monitoramento e Alerta de Eventos Hidrológicos Extremos do Estado

▪ META PROGESTÃO 2016

De acordo com o Informe PROGESTÃO nº 03, de 08 de março de 2016, a meta consiste na operação adequada dos sistemas de prevenção de eventos críticos, com o funcionamento apropriado dos equipamentos automáticos de coleta e transmissão de dados hidrológicos (correspondente a 50% do valor da meta), bem como pela disponibilização de informações aos



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

órgãos competentes (outros 50% da meta). Desta forma, para a comprovação desta meta, estando em seu 4º período de certificação, o Espírito Santo deve:

- ✓ encaminhar um “Relatório de Consolidação dos Boletins Diários da Sala de Situação”, até 31 de março de 2016, contendo:
 - O modelo do(s) boletim(ns) que foi(ram) produzido(s) durante o ano de 2015, inclusive sobre eventuais eventos críticos ocorridos;
 - A indicação da quantidade de dias de produção de cada boletim;
 - Se houve ou não publicação em website e, em caso afirmativo, informar o endereço eletrônico; e
 - Os órgãos que receberam os referidos boletins.
- ✓ apresentar desempenho na transmissão e disponibilização de dados telemétricos das Plataformas de Coleta de Dados (PCDs) relacionadas à Sala de Situação esteja adequado, garantindo um Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos (ITD) maior ou igual a 80%. Os índices referentes ao ano de 2015 serão calculados pela própria área competente da ANA.

I.4.1 COMPROVAÇÃO DA META - ITD

Durante a campanha de manutenções preventivas, a equipe da CPRM constatou que a Estação 57170000 – Córrego do Galo havia sofrido um ato de vandalismo. Como não havia forma de reparar o dano sofrido em campo, a estação foi recolhida para realização dos reparos necessários e posterior reinstalação, entre os dias 01 a 10 de junho de 2016, além de relatar à ANA sobre a ocorrência, por meio de e-mail datado de 02/06/2016 (Figura 4.2).



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agencia Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

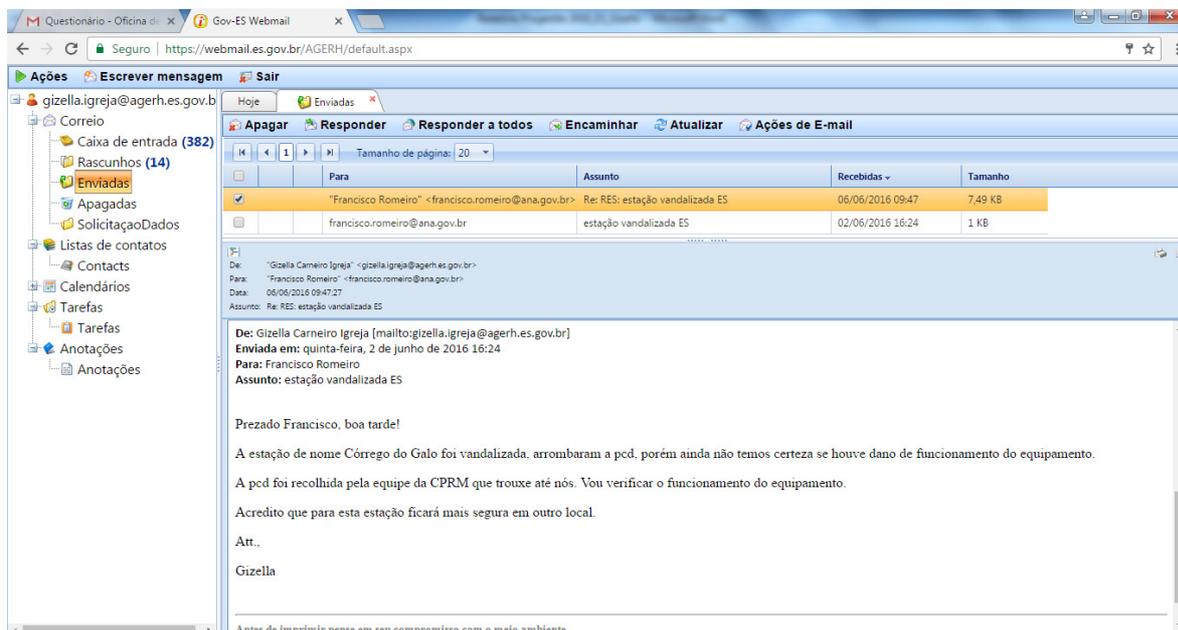


Figura 4.2 – Mensagem enviada à ANA relatando sobre o ato de vandalismo ocorrido em uma estação da Rede de Alerta.

Em relação ao Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos (ITD), após acompanhamento dos dados diretamente no site da USGS, verificou-se que muitas falhas registradas pelo Gestor PCD não representam a realidade de transmissão de dados. Dessa forma, encaminhamos um e-mail dia 02/06/2016 para os especialistas da ANA para relatar este fato (Figura 4.3).

Diante do exposto, informamos que é realizada, diretamente pelo site da USGS, a conferência da falha de envio dos dados apresentada pelo Gestor PCD, a fim de evitar possíveis contratempos nas atividades de manutenção corretiva que implicariam, principalmente, em gastos desnecessários. Informo, ainda, que neste ano não houve necessidade de ir a campo reparar qualquer falha.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

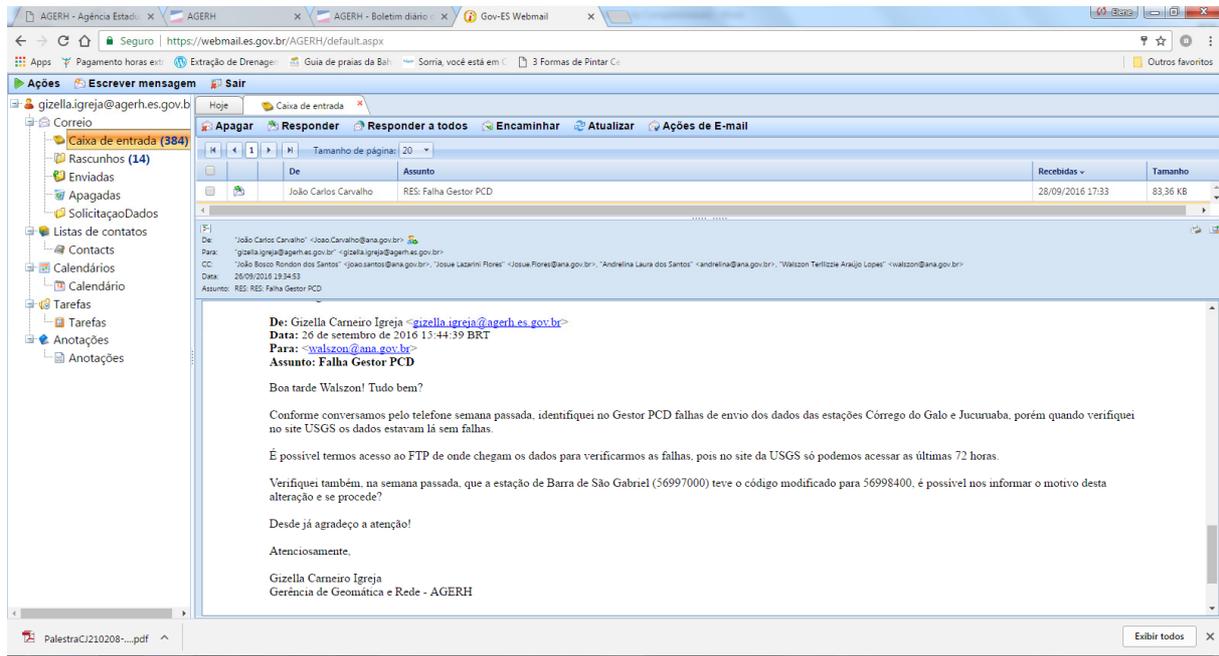


Figura 4.3 – Mensagem enviada à ANA para relatar possível falha no Gestor PCD e solicitação de informações sobre alteração do código da Estação Barra de São Gabriel.

I.4.2 COMPROVAÇÃO DA META - RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS BOLETINS DIÁRIOS DA SALA DE SITUAÇÃO

Este relatório tem como objetivo apresentar os produtos da Sala de Situação publicados no ano de 2016, em cumprimento ao item II da Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos do Programa PROGESTÃO.

Conforme estabelecido no Manual de Operação da Sala de Situação, as informações obtidas por meio do monitoramento da rede de eventos críticos são avaliadas tecnicamente e o resultado apresentado em forma de Boletim Hidrometeorológico, publicado no sítio eletrônico da AGERH (<https://agerh.es.gov.br>).

▪ PRODUTOS

Os Boletins de Monitoramento Hidrológico produzidos em 2016 mantiveram o mesmo formato dos produzidos em 2015, ou seja, apresentam gráficos contendo as vazões atuais, as vazões médias de longa duração para o mês e de referência (Q90). Também é apresentado o histórico das vazões nos últimos 30 dias e do Índice de Criticidade, que é uma razão entre as vazões observada e de referência (Q90) em base mensal.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

Ainda sobre este produto, informamos que, em 21/09/2016, a pessoa responsável pela confecção dos boletins não localizou no Gestor PCD a Estação Barra de São Gabriel. Com isto, foi necessário realizar um contato telefônico com a ANA para descobrir o que havia acontecido. Este questionamento foi registrado também por e-mail, conforme figura 4.3. A explicação da ANA foi que a estação havia mudado de código, porém não houve tempo hábil para essa informação ser repassada à AGERH (Figura 4.4). Sugerimos que em outras situações similares, os repasses sejam feitos à AGERH com adequada antecedência para tomada de decisões pelo setor responsável.

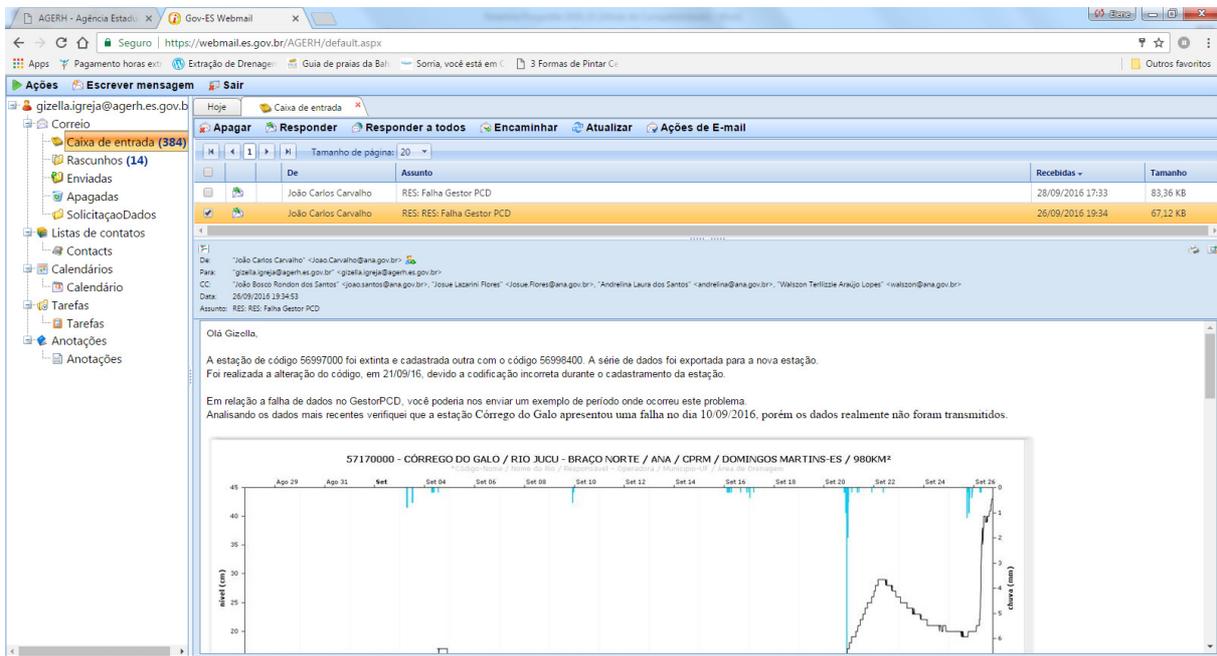


Figura 4.4 – E-mail resposta da ANA sobre a alteração do código da Estação Córrego do Galo.

Os boletins de vazões das estações da Companhia Espírito Santense de Saneamento – Cesan, situadas nos dois mananciais que abastecem a região metropolitana da Grande Vitória, rio Santa Maria da Vitória e Jucu, continuam sendo produzidos. Porém, devido ao nível muito baixo destes rios, foi necessária uma ação conjunta entre Cesan e AGERH no intuito de monitorar precisamente estas vazões e, desta forma, subsidiar a tomada de decisões de ambas instituições, uma vez que, as estações utilizadas não possuíam série histórica extensa.

A Cesan passou a utilizar dados da estação Jucuruaba e seu afluente Jacarandá para estimar a vazão disponível no sistema de adução. Esta mudança ocorreu devido à necessidade de se aumentar o ressalto hidráulico na captação, o que provocou um afogamento da estação Jucu.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

Durante os meses de julho e setembro as equipes de hidrometria da AGERH e Cesan estiveram sistematicamente realizando medições de vazão nesses rios. Neste período, foi constatada uma imprecisão da curva-chave da estação Jucuruaba. Verificou-se que em níveis muito baixos, inferiores a 76 cm, a estimativa da vazão da curva-chave desta estação não correspondia à vazão medida. Foram utilizados nessas medições de vazão os equipamentos Flowtracker^R e M9.

Dessa forma, estabelecemos em conjunto com a equipe de hidrometria da Cesan uma curva-chave de apoio para essas situações, além de informar a ANA e CPRM sobre o fato. A Figura 4.5 mostra o e-mail encaminhado à ANA para informar as providências adotadas em relação à divergência das estimativas de vazão pela curva-chave.

Atualmente o boletim contempla os dados das estações:

✓ **Rede de Alerta (ANA/AGERH)**

- Rio São José – Estação Barra de São Gabriel (56997000)
- Rio Jucu Braço Norte – Estação Córrego do Galo (57170000)
- Rio Jucu – Estação Fazenda Jucuruaba (57230000)

✓ **Cesan**

- Rio Jucu – Estação Fazenda Jucuruaba (57230000) + Estimativa Rio Jacarandá
- Rio Santa Maria da Vitória – Estação Fazenda Santa Rosa

✓ **Projetos Especiais**

- Rio Itabapoana – Estação Ponte do Itabapoana (57830000)

O modelo de Boletim mostrado na Figura 4.6 é utilizado para estações da CESAN, e o modelo mostrado na Figura 4.7 para as 04 estações da Rede de Alerta (Barra de São Gabriel, Córrego do Galo, Fazenda Jucuruaba e Ponte do Itabapoana).



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH



Figura 4.5 – E-mail enviado para ANA sobre a divergência dos dados medidos e estimados.

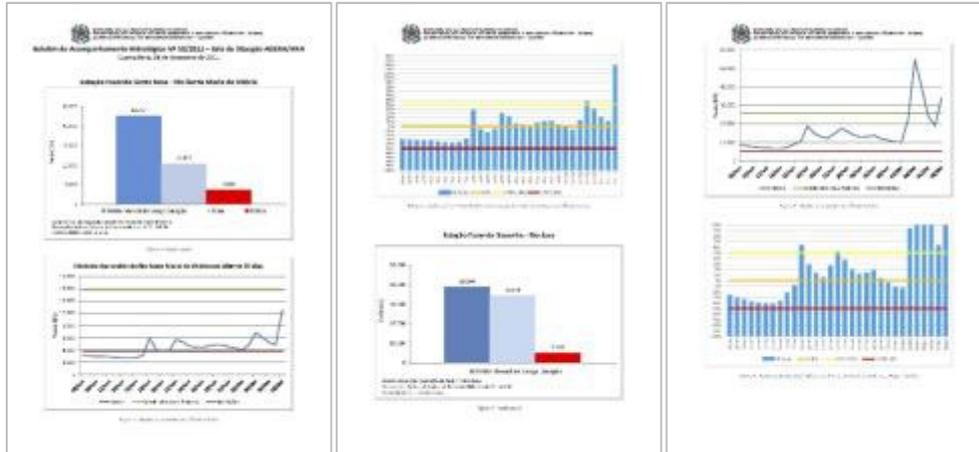


Figura 4.6 – Modelo dos primeiros Boletins Hidrológicos, desenvolvido pela AGERH



Figura 4.7 – Modelo atual dos Boletins de Acompanhamento Hidrológico, desenvolvido pela AGERH

▪ PUBLICAÇÕES

Em 2016 foram publicados um total de 205 boletins diários das estações da Rede de Alerta, conforme seguintes quantidades mensais:

Janeiro	13
Fevereiro	14
Março	18
Abril	16
Maio	19
Junho	22
Julho	18
Agosto	17
Setembro	14
Outubro	19
Novembro	17
Dezembro	18

Os boletins das estações da Rede de Alerta são publicados no endereço eletrônico <http://agerh.es.gov.br/boletim-diario-da-sala-de-situacao>, conforme apresentada a cópia da tela na Figura 4.8:



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

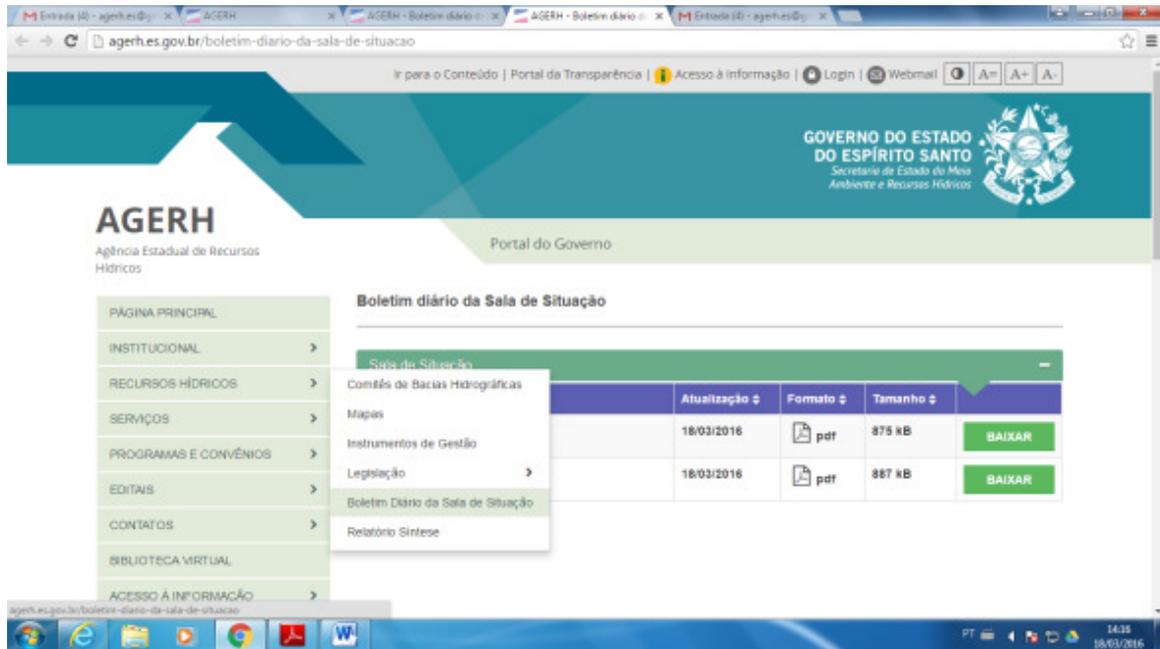


Figura 4.8 – Modo de acesso aos Boletins Diários da Sala de Situação no sítio <http://agerh.es.gov.br/boletim-diario-da-sala-de-situacao>.

Os boletins das estações da CESAN são publicados no endereço eletrônico <https://agerh.es.gov.br/Media/agerh/Sala%20de%20Situa%C3%A7%C3%A3o/BV20170310.pdf>, conforme apresentada a cópia da tela na Figura 4.9:

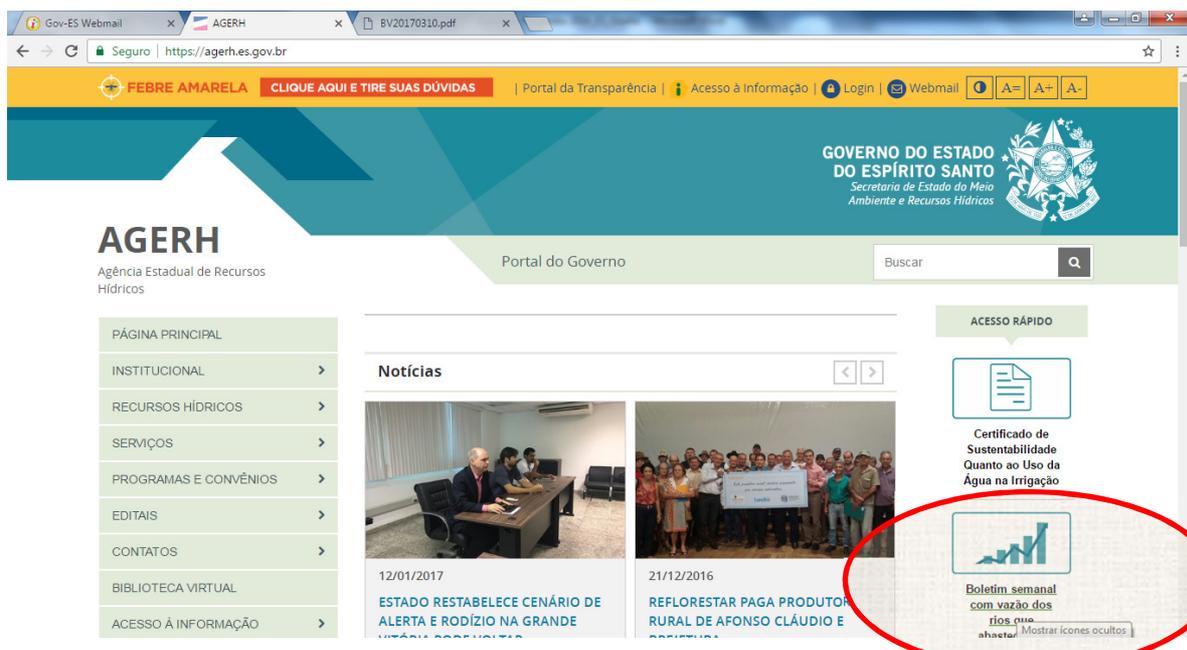


Figura 4.9 – Modo de acesso a Boletim Semanal das vazões dos rios que abastecem a Grande Vitória no sítio <http://agerh.es.gov.br/boletim-diario-da-sala-de-situacao>.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

▪ **ENVIO A OUTROS ORGÃOS**

Conforme mostra a figura 4.10, foi encaminhado um e-mail para diversas instituições para informar o local de publicação dos Boletins Diários da Sala de Situação.

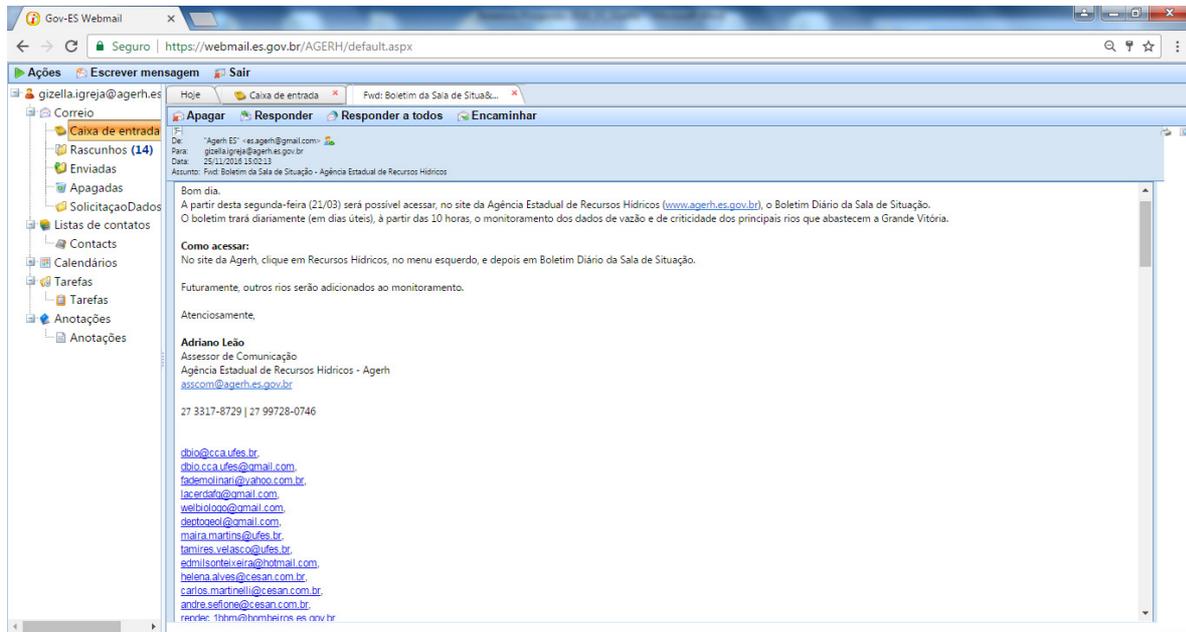


Figura 4.10 – E-mail enviado pela Assessoria de Comunicação da AGERH contendo os contatos institucionais e atores desta que receberam a informação da publicação diária dos boletins.

A mensagem apresentada na figura 4.10 foi enviada para os seguintes e-mails:

dbio@cca.ufes.br , dbio.cca.ufes@gmail.com , fademolinari@yahoo.com.br , lacerdafg@gmail.com , welbiologo@gmail.com , deptogeol@gmail.com , maira.martins@ufes.br , tamires.velasco@ufes.br , edmilsoniteixeira@hotmail.com , helena.alves@cesan.com.br , carlos.martinelli@cesan.com.br , andre.sefione@cesan.com.br , repdec.1bbm@bombeiros.es.gov.br , defesacivil@cariacica.es.gov.br , defesacivil@santaleopoldina.es.gov.br , defesacivil.santaleopoldina@gmail.com , defcivilmj@gmail.com , defesacivil@serra.es.gov.br , defesacivil@viana.es.gov.br , defesacivil@vilavelha.es.gov.br ,	jjirocha@vitoria.es.gov.br , defesacivil@vitoria.es.gov.br , repdec.2bbm@bombeiros.es.gov.br , defesacivilaguadocedonorte.es@gmail.com , admiaquiabranca@gmail.com , defesacivil.bsff@hotmail.com , defesacivil@boaesperanca.es.gov.br , marciovittorazzi@hotmail.com , janacleta@hotmail.com , semmaecoporanga@gmail.com , defesa.civil@linhares.es.gov.br , defesacivilmontanha@gmail.com , defesacivilmucurici@outlook.com , defesacivil@outlook.com , defesacivil@pinheiros.es.gov.br , defesacivil.pontobelo.es@gmail.com , hildebrandosena@bol.com , eloiza_grassi@hotmail.com , defesacivil_sqp@hotmail.com , gabinete@sooretama.es.gov.br ,	defesacivilvp@gmail.com , julianocostafrota@gmail.com , repdec.3bbm@bombeiros.es.gov.br , defesacivil@alegre.es.gov.br , gabinete@apiaca.es.gov.br , diogopassalinei@hotmail.com , semderma.av@gmail.com , defesacivilbin2009@gmail.com , defesacivil@cachoeiro.es.gov.br , dclucio@yahoo.com.br , defesacivilcastelo@yahoo.com.br , valefilhos@yahoo.com.br , unix_02@hotmail.com , joilson.wcosta@hotmail.com , defesacivil.quacuui@yahoo.com.br , defesacivilbitirama@gmail.com , defesacivilbitirama@hotmail.com , defesacivilirupi@gmail.com , comdecdeitapemirim@hotmail.com , jhshenriques@yahoo.com.br ,
--	--	--



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agencia Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

<p>defesacivil@jeronimomonteiro.es.gov.br, andersonprojetos@outlook.com, defesacivil@mimosodosul.es.gov.br, defesacivil@muqui.es.gov.br, defesacivil@presidentekennedy.es.gov.br, defesacivil@rionovodosul.es.gov.br, defesacivil@pmsjc.es.gov.br, rafaelpiconi2@gmail.com, defesacivil.vargemalta@gmail.com, repdec.4bbm@bombeiros.es.gov.br, defesacivilafonsoclaudio@gmail.com, acaosocial@brejetuba.es.gov.br, marileiatrusso@hotmail.com, defesacivil@domingosmartins.es.gov.br, defesacivilibatiba@gmail.com, defesacivil@iuna.es.gov.br, defesacivil@laranjadaterra.es.gov.br, defesacivilm.floriano@gmail.com, fabiojstein@gmail.com, defesa.civil@munizfreire.es.gov.br, jaimemarquesilva@yahoo.com.br, defesacivil@vendanova.es.gov.br, woelpher@gmail.com, repdec.5bbm@bombeiros.es.gov.br, aldineicardosodasilva@yahoo.com.br, defesaanchieta@gmail.com, defesacivilguarapari@gmail.com, defesaciviliconha@gmail.com, defesacivil@piuma.es.gov.br, repdec.1ciaind@bombeiros.es.gov.br, jfgreis5@hotmail.com, defesacivil@jaquare.es.gov.br, floratepc@gmail.com, samuel.dc@hotmail.com, defcivilm199@hotmail.com, repdec.2ciaind@bombeiros.es.gov.br, sehab.compdec@aracruz.es.gov.br, batistaportefogo@hotmail.com, defesafundao@hotmail.com,</p>	<p>defesacivil@joaoneiva.es.gov.br, defesacivil@santateresa.es.gov.br, repdec.3ciaind@bombeiros.es.gov.br, defesacivilarn@gmail.com, defesacivil@pmbq.es.gov.br, defesacivil@colatina.es.gov.br, drigusfiorin@hotmail.com, defesacivilgl@hotmail.com, defesacivil@itaquacu.es.gov.br, defesacivil@itarana.es.gov.br, defesacivil@mantenopolis.es.gov.br, defesacivilmarilandia@gmail.com, defesacivil@pancas.es.gov.br, defesacivil@saoroquedocanaa.es.gov.br, leonardo.meriqueti@bombeiros.es.gov.br, gilson.souza@bombeiros.es.gov.br, santinho70@yahoo.com.br, herbert.carvalho@bombeiros.es.gov.br, koberc.alves@hotmail.com, aureo.buzatto@bombeiros.es.gov.br, erico.machado@bombeiros.es.gov.br, ivone.santos@bombeiros.es.gov.br, roger.amaral@bombeiros.es.gov.br, jdesouza6@gmail.com, bruno.rigo@bombeiros.es.gov.br, hebio.fraga@bombeiros.es.gov.br, chiquetoves@yahoo.com.br, cristiano.sartorio@bombeiros.es.gov.br, emerson.pazeto@bombeiros.es.gov.br, fabiano.paiva@bombeiros.es.gov.br, marcio.rodrigues@bombeiros.es.gov.br, elimar.alvarenga@bombeiros.es.gov.br, bmsandro@hotmail.com, cerh.seama@gmail.es.gov.br, consema@gmail.com, pbreda@odebrecht.com, paulocstelzer@gmail.com, cbhrioiatapemirim@gmail.com, glaucoprogramador@hotmail.com,</p>	<p>tokaiadovalle@gmail.com, karlavolponi_bio@yahoo.com.br, semmat@iconha.es.gov.br, rssinval@ig.com.br, joaoneto_@ig.com.br, karoline.alves@cesan.com.br, eliodecastro@hotmail.com, igor.machado@cariacica.es.gov.br, igor1308@gmail.com, cbh.jucu@gmail.com, robertodribeiro@yahoo.com.br, freitas.edificar@gmail.com, deisy.correa@cesan.com.br, kanawaw@gmail.com, sanear@sanear.es.gov.br, antoniodemoner@sanear.es.gov.br, cesar.carvalho@incaper.es.gov.br, consorciorioquandu@yahoo.com.br, anapaula_bissoli@yahoo.com.br, valdsoares@gmail.com, cbhrioquandu@yahoo.com.br, meioambiente@saaesma.com.br, cecunes@hotmail.com, cbhsaomateus@yahoo.com.br, comitedoitaunas@gmail.com, fernandespiont@yahoo.com.br, efapinheiros@hotmail.com, eleandro2012@hotmail.com, assipes@yahoo.com.br, seagpinheiros@yahoo.com.br, dolorescolle28@gmail.com, sangaliaregencia@gmail.com, valdir.santos@icmbio.gov.br, celestestoco@hotmail.com, biofossa@zipmania.com.br, tonini_adm@yahoo.com.br, dph@agerh.es.gov.br, lilia.souza@agerh.es.gov.br, defesacivil@ibiracu.es.gov.br,</p>
--	--	--



I.5. META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

A Diretoria de Infraestrutura Hídrica, por meio da Gerencia de Projetos de Reservação e Adução de Água Bruta (GPRA) tem como um dos objetivos atuar na implementação da Política Nacional de Segurança de Barragem, conforme define a Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, e atender às metas federativas do PROGESTÃO, especificamente a Meta 1.5. Segurança de Barragem.

No ano de 2015, a AGERH realizou o envio das informações do Relatório de Segurança de Barragem (RSB 2015) no dia 07 de janeiro de 2015, disponibilizando informações de segurança de barragens de usos múltiplos de recursos hídricos outorgadas por esta autarquia, e o preenchimento do Formulário Institucional. Com isso, a meta do PROGESTÃO foi atendida em 100%.

▪ META PROGESTÃO 2016

A meta proposta para o ano de 2016 envolve “a classificação das barragens cadastradas por categoria de risco - CRI e dano potencial – DPA; o complemento, ajuste e aperfeiçoamento do cadastro de barragens; a regulamentação do artigo 9º da Lei nº12.334/2010, que trata da Inspeção de Segurança Regular; e a fiscalização das barragens, por meio de envio das informações para Relatório Anual de Segurança de Barragens”, conforme Informe PROGESTÃO nº003, de 08 de março de 2016.

Importante destacar que as barragens referenciadas na meta tratam-se daquelas destinadas à acumulação de água para fins de múltiplos usos outorgadas pela AGERH.

I.5.1 COMPROVAÇÃO DA META - ENVIO DE INFORMAÇÕES À ANA

Os órgãos fiscalizadores tinham até 31 de janeiro de cada ano para encaminhar as informações referentes ao cumprimento da Meta I.5 Atuação para Segurança de Barragens, de modo a permitir a elaboração do Relatório de Segurança de Barragem - RSB, conforme art. 12 da Resolução CNRH nº144, de 10 de julho de 2012. Porém, o RSB 2016 terá, excepcionalmente, uma vigência de 1 ano e 3 meses, de 1 de outubro de 2015 a 31 de dezembro de 2016. Isso se deve a uma alteração recente na Resolução CNRH 144/12, que passou a vigência do RSB para o ano civil (1 de janeiro a 31 de dezembro). Dessa forma, nesse primeiro ano de mudança o RSB 2016 deverá considerar também os três meses finais de 2015.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

Ainda, por meio do Informe nº 01 de 16 de janeiro de 2017, tendo em vista o Calendário Progestão, as informações para o RSB referentes à Meta 1.5 – Atuação para Segurança de Barragens devem ser enviadas à ANA, via sistema RM, até a data limite de 31/03/2017, mesma data do Relatório Progestão.

As informações a serem disponibilizadas à ANA segue padrão estabelecido em formulário eletrônico específico e as variáveis cujos dados devem ser incorporados no respectivo formulário eletrônico têm seu envio efetivado exclusivamente pelo acesso ao endereço https://rm.ana.gov.br/RM7_Portal/.

Além das informações das barragens fiscalizadas, o órgão fiscalizador disponibiliza e atualiza uma série de informações institucionais e técnicas por meio de formulário institucional, também pelo acesso ao endereço eletrônico já mencionado.

A AGERH realizou o envio das informações do Relatório de Segurança de Barragem (RSB 2015) no dia 31 de março de 2017, disponibilizando assim informações de segurança de barragens de usos múltiplos de recursos hídricos outorgados por esta autarquia, e o preenchimento do Formulário Institucional. Além disso, foi encaminhada como anexos ao Formulário RSB, o Cadastro das Barragens classificadas e a Minuta da regulamentação do Artigo 9º sobre Inspeção de Segurança de Barragens, com a correspondente justificativa para a sua não publicação até a presente data.



II. Aplicação dos Recursos do PROGESTÃO até dezembro de 2016

Tendo em vista o inciso II da Cláusula Terceira dos contratos, reiterado na Cláusula Décima Segunda, que estabelece 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, informamos que a aplicação dos recursos do PROGESTÃO transferidos ao estado até dezembro de 2016, especificando os valores gastos, transferidos e o saldo dos recursos no ano 2016 se encontram na planilha disposta na Figura 6.3, bem como nos extratos constantes das figuras 6.1 e 6.2.

Informações adicionais referentes aos recursos PROGESTÃO devem ser obtidas por meio de contato com a Diretoria Administrativa e Financeira da AGERH – DAF, cujo contato se encontra em “Informações do Órgão Executor do PROGESTÃO”, na página 06.



Extrato conta corrente

A33B021134725540009
02/01/2017 11:42:36

Cliente - Conta atual

Agência 3665-X
Conta corrente 91000-7 AG EST REC HIDRICOS AGERH
Período do extrato 01/12/2016 até 31/12/2016

Lançamentos

Dt.	Dt.	Histórico	Documento	Valor R\$	Saldo
	movimento balancete				
30/11/2016		Saldo Anterior			8.753,40 C
07/12/2016		Depósito Online	78.061.335.500.061	410,00 C	9.163,40 C
08/12/2016		Depósito Online	78.161.609.000.059	409,50 C	
08/12/2016		Emissão Ordem Bancária	1.351	5.198,99 D	4.373,91 C
12/12/2016		ORDEM BANC CANCELADA	2.016.010.550.000	3.414,00 C	7.787,91 C
14/12/2016		Emissão Ordem Bancária	1.380	108.000,00 D	
14/12/2016		BB CP Admin Diferenciado	71	100.212,09 C	0,00 C
15/12/2016		Emissão Ordem Bancária	1.390	3.526,00 D	
15/12/2016		BB CP Admin Diferenciado	71	10.000,00 C	6.474,00 C
16/12/2016		ORDEM BANC CANCELADA	2.016.010.660.000	112,00 C	
16/12/2016		Emissão Ordem Bancária	1.410	7.020,00 D	
16/12/2016		BB CP Admin Diferenciado	71	10.000,00 C	9.566,00 C
22/12/2016		Emissão Ordem Bancária	1.435	112,00 D	9.454,00 C
31/12/2016		SALDO			9.454,00 C

OBSERVAÇÕES :

Figura 6.1 – Extrato conta corrente até 31/12/2016



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH



Consultas - Investimentos Fundos - Mensal

A33B021427222719009
02/01/2017 14:32:19

Cliente

Agência 3665-X
Conta 91000-7 AG EST REC HIDRICOS AGERH
Mês/ano referência DEZEMBRO/2016

S PUBLICO DIFERENCIA - CNPJS PUBLICO DIFERENCIA

Data	Histórico	Valor	Valor IRPrej. Comp.	Valor IOF	Quantidade cotas	Valor cota	Saldo cotas
30/11/2016	SALDO ANTERIOR	1.531.237,75			432.045,976407		
14/12/2016	RESGATE	100.212,09			28.138,074147	3,561440967	403.907,902260
	Aplicação 15/04/2015	100.212,09			28.138,074147		
15/12/2016	RESGATE	10.000,00			2.806,496002	3,563162033	401.101,406258
	Aplicação 15/04/2015	10.000,00			2.806,496002		
16/12/2016	RESGATE	10.000,00			2.805,135523	3,564890152	398.296,270735
	Aplicação 15/04/2015	10.000,00			2.805,135523		
30/12/2016	SALDO ATUAL	1.426.801,86			398.296,270735		398.296,270735

Resumo do mês

SALDO ANTERIOR	1.531.237,75
APLICAÇÕES (+)	0,00
RESGATES (-)	120.212,09
RENDIMENTO BRUTO (+)	15.776,20
IMPOSTO DE RENDA (-)	0,00
IOF (-)	0,00
RENDIMENTO LÍQUIDO	15.776,20
SALDO ATUAL =	1.426.801,86

Valor da Cota

30/11/2016	3,544154636
30/12/2016	3,582262668

Rentabilidade

No mês	1,0752
No ano	13,3848
Últimos 12 meses	13,3848

Transação efetuada com sucesso por: JA131772 RONALDO MONTALVAO JUNIOR.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678
Para deficientes auditivos 0800 729 0088

Figura 6.2 – Extrato investimentos financeiros – mês dezembro/2016



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

ESPIRITO SANTO			
DISCRIMINAÇÃO DA DESPESA	2015	2016	TOTAL
DIÁRIAS (Valores gastos com diárias)	-	47.800,90	47.800,90
Diárias para serviços de campo		37.743,30	37.743,30
Capacitação e Treinamento de Recursos Humanos		10.057,60	10.057,60
PASSAGENS (Valores gastos com passagens aéreas e terrestres)	-	14.554,76	14.554,76
Discriminar passagens para capacitação, viagem de campo etc.		14.554,76	14.554,76
SUB-TOTAL - Diárias e Passagens	-	62.355,66	62.355,66
MATERIAL DE CONSUMO			
Material de expediente			-
Material de reposição			-
Combustível			-
Material de Informática			-
Outros			-
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)			
SUB-TOTAL - Material de consumo	-	-	-
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE			
Veículos			-
Mobiliário		7.020,00	7.020,00
Computadores			-
Máquina Fotográfica	1.355,00		1.355,00
Equipamentos de processamento de dados		2.574,45	2.574,45
Máquinas e Equipamentos		571,19	571,19
Outros			-
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)			
SUB-TOTAL - Equipamentos e materiais permanentes	1.355,00	10.165,64	11.520,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS			
Contratação de Pessoal - Pessoa Física ou Jurídica	-	7.128,00	7.128,00
Contratação de Pessoal - Pessoa Física - Planejamento Estratégico AGERH		7.128,00	
Contratação de Estudos e Projetos em Recursos Hídricos - Pessoa Física ou Jurídica	222.670,89	-	222.670,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEAMA
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

Prestação de serviços de consultoria para desenvolver os estudos e proposta para enquadramento dos corpos de água em classes de uso e conservação da água e seu respectivo plano de recursos hídricos para bacia hidrográfica do Rio Benevente –ES.			
Contratação de Planos de Recursos Hídricos	-	-	-
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (Inserir quantas linhas necessárias)			
Contratação de Serviços de Manutenção da Rede de Monitoramento Hidrometeorológico	-	-	-
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (Inserir quantas linhas necessárias)			
Despesas realizadas com Comitês e Conselho Estadual de Recursos Hídricos	-	-	-
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (Inserir quantas linhas necessárias)			
Ações de Capacitação e Treinamentos	-	1.578,00	1.578,00
Pessoa Jurídica - Curso PHP com MYSQL		1.578,00	
Contratação de empresas para serviços de informática	-	-	-
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (Inserir quantas linhas necessárias)			
Contratação de empresas para realização de eventos	-	-	-
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (Inserir quantas linhas necessárias)			
Outros	-	526.968,00	526.968,00
Aluguel de Veículos		40.968,00	
Aluguel de Imóvel		486.000,00	
SUB-TOTAL - Despesas específicas	222.670,89	535.674,00	758.344,89
OUTRAS DESPESAS			
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)			
SUB-TOTAL - Outras despesas	-	-	-
TOTAL DAS DESPESAS	224.025,89	608.195,30	832.221,19
PARCELA PROGESTÃO TRANSFERIDA (valor da parcela repassada no ano)	1.464.600,00	544.200,00	2.008.800,00
RENDIMENTOS (valor total dos rendimentos apurados ao final de cada ano)	91.808,32	167.868,73	259.677,05
TOTAS DAS DESPESAS (valor total das despesas realizadas no ano)	224.025,89	608.195,30	832.221,19
SALDO PROGESTÃO	1.332.382,43	103.873,43	1.436.255,86

Figura 6.3 – Planilha de Aplicação dos Recursos PROGESTÃO em 2016



Anexos

ANEXO A – META I.1 – CÓPIA DAS LISTAS DE USUÁRIOS INSERIDOS NO CNARH, REGULARIZADOS ATÉ 2015 E EM 2016 (03 ARQUIVOS, SENDO 01 EM EXTENSÃO EXCEL E 02 EM .PDF)

ANEXO B – META I.2 – CÓPIA DA PUBLICAÇÃO DA INSTRUÇÃO NORMATIVA AGERH 002, DE 23/02/2017, NO DIO-ES (01 ARQUIVO EXTENSÃO .PDF)

ANEXO C – META I.3 – CÓPIA DOS ARQUIVOS DIGITAIS ENVIADOS PARA O RELATÓRIO CONJUNTURA 2015 (03 ARQUIVOS EXTENSÃO .XLS)

OBSERVAÇÃO: Os anexos de que tratam este Relatório, supracitados, constarão de arquivos digitais extensões em .pdf ou .xls, em separado ao documento-texto do Relatório, totalizando 07 arquivos digitais, nomeados de “A” a “C”, correspondente às Metas Federativas I.1, I.2 e I.3, encaminhados apenas digitalmente, via e-mail, evitando-se a impressão desnecessária de grande quantidade de páginas, juntamente com o documento-texto (este encaminhado em via impressa e em via digital).