



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

**Relatório Progestão 2018 – 2º Ciclo**  
**– 1º Período de Certificação –**  
**Espírito Santo**

**28 de março de 2019**



## 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.

O Espírito Santo aderiu o Pacto em 18/03/2014, por meio do Decreto Estadual nº 3544-R, e desenvolveu as atividades relacionadas ao PROGESTÃO em seu primeiro ciclo por meio do Contrato nº 044/ANA/2014, com vigência até 30/09/2018.

O primeiro ciclo do Programa no Estado (2014- 2017) resultou em um total de repasses igual a R\$ 3.243.900,00, e sua síntese pode ser encontrada em [www.progestao.ana.gov.br](http://www.progestao.ana.gov.br).

A manifestação de interesse em participar do segundo ciclo do Programa no Estado foi assinada pelo Governador Paulo Cesar Hartung Gomes em 17/04/2018 e o acordo firmado entre AGERH e ANA foi realizado por meio do Contrato nº 050/ANA/2018 – PROGESTÃO II (extrato publicado no DOU – Seção 3, de 17/01/2019), assinado em 20/11/2018, tendo como Entidade Estadual deste contrato a AGERH, com vigência até 30/09/2023, iniciando-se na data de publicação do respectivo extrato no DOU.

A execução do Programa se dará em três níveis de metas para atendimento: metas de cooperação federativa (avaliadas e certificadas pela ANA), metas de gerenciamento dos recursos hídricos e de investimentos estaduais (avaliadas e certificadas pelo CERH).

Os recursos financeiros advindos do Pacto podem alcançar, em 05 anos de Contrato, o montante de 5 milhões de reais, em 5 (cinco) parcelas de 1 milhão de reais, as quais serão repassadas proporcionalmente ao atendimento das metas propostas.

Para o cálculo do valor de repasse da Parcela 1 referente a este primeiro período de avaliação, será aplicada redução de 16% sobre o valor obtido na certificação das metas de cooperação federativa (1.1 a 1.5), pois o Estado do Espírito Santo, por meio desta Entidade Estadual, declarou desembolso ou empenho inferior a 50% do total de recursos transferidos pelo Programa até dez/2017, em consonância com as cláusulas estabelecidas no contrato vigente.



## **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 3347-6200/3347-6206

**REPRESENTANTE LEGAL:** FÁBIO AHNERT

**E-MAIL:** [gabinete@agerh.es.gov.br](mailto:gabinete@agerh.es.gov.br)

**DIRETORA ADMINISTRATIVO-FINANCEIRA:** SOLANGE CARDOSO MALTA NOGUEIRA

**E-MAIL:** [daf@agerh.es.gov.br](mailto:daf@agerh.es.gov.br)

**GESTORA DO CONTRATO:** ELENE ZAVOUDAKIS

**E-MAIL:** [elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br](mailto:elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br)

### **RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES DO RELATÓRIO**

**META I.1 – Paulo Cesar de Assis – [paulo.assis@agerh.es.gov.br](mailto:paulo.assis@agerh.es.gov.br) e Anderson Gomes da Silva – [anderson.silva@agerh.es.gov.br](mailto:anderson.silva@agerh.es.gov.br)**

**META I.2 – Márcia Pereira D’Isep – [marcia.pereira@agerh.es.gov.br](mailto:marcia.pereira@agerh.es.gov.br) e Chander Rian de Castro Freitas – [chander.freitas@agerh.es.gov.br](mailto:chander.freitas@agerh.es.gov.br)**

**META I.3 – Elene Zavoudakis – [elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br](mailto:elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br)**

**META I.4 – Gizella Carneiro Igreja – [gizella.igreja@agerh.es.gov.br](mailto:gizella.igreja@agerh.es.gov.br)**

**META I.5 – Eliane Alabrin – [eliane.alabrin@agerh.es.gov.br](mailto:eliane.alabrin@agerh.es.gov.br)**

**APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS EM 2018 – Ronaldo Montalvão – [gfap@agerh.es.gov.br](mailto:gfap@agerh.es.gov.br) e Emily Próspero de Souza – [emilly.souza@agerh.es.gov.br](mailto:emilly.souza@agerh.es.gov.br)**

**COMPILAÇÃO e EDIÇÃO DO RELATÓRIO: Silvia Batista Soares - [silvia.soares@agerh.es.gov.br](mailto:silvia.soares@agerh.es.gov.br) e Elene Zavoudakis – [elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br](mailto:elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br)**



## Metas de Cooperação Federativa

### 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.

O Estado adota o CNARH 40 nos procedimentos de outorga e o cadastro é realizado pelo próprio estado, após a conclusão dos processos de outorga dos usuários.

#### 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.

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

- Anexo 1 - Meta 1.1 - Lista dos usuários inseridos no CNARH que foram regularizados pelo estado em 2018;
- Foram emitidos pelo Estado em 2018, 1.906 atos de regularização de usos de recursos hídricos;

#### 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*.

No ano de 2018 o estado do Espírito Santo não regularizou nenhum uso de água subterrânea pelo instrumento de outorga, assim, não houve como complementar com dados adicionais de poços as captações subterrâneas regularizadas.

Além disso, para o ano de 2018, todos os usos de água subterrânea foram regularizados por meio do instrumento de Cadastro e pela Declaração de Uso, sendo que esses não possuem as informações mínimas necessárias para complementar os dados de poços e testes de bombeamento.



## META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

A presente meta tem a seguinte descrição: “Planejamento e implementação das ações de capacitação nos estados, em consonância com suas prioridades de gestão específicas.” Sua coordenação encontra-se na Gerência de Planejamento em Recursos Hídricos (GPRH), que possui servidores responsáveis pelo gerenciamento dessa meta. Abaixo, seguem a proposta de plano de capacitação para o ciclo 2019 a 2022, bem como a programação específica deste ano.

l) **Proposta do Plano de Capacitação, em conformidade com os componentes mínimos estabelecidos pela ANA.**

O Plano de Capacitação, em sua versão completa, compõe o Anexo 2 deste Relatório, em arquivo extensão. “pdf”.

Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Oferecer noções gerais para a elaboração de comunicações oficiais, atos normativos e relatórios técnicos e gerenciais	Redação Oficial	Gestão Administrativa e Financeira	Conhecimento Instrumental de Base	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH	X		X	
Oferecer conhecimento básico de dados da base hidrogeológica para as atividades relacionadas a águas subterrâneas	Hidrogeologia Básica	Regulação de Uso	Conservação, Uso Racional e Sustentável da Água	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH			X	



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Oferecer ferramentas para potencializar a disseminação das informações necessárias para uma melhor gestão de recursos hídricos	Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas - Encob	Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Educação e Capacitação	Participação em Congressos, Seminários	AGERH e CBHs		X	X	X
Oferecer ferramentas para potencializar a disseminação das informações necessárias para uma melhor gestão de recursos hídricos	Encontro Estadual dos Comitês de Bacias - Enecob	Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Educação e Capacitação	Participação em Congressos, Seminários	AGERH e CBHs		X	X	X
Oferecer ferramentas para potencializar a disseminação das informações necessárias para uma melhor gestão de recursos hídricos	Seminário de Integração dos CBHs	Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Educação e Capacitação	Participação em Congressos, Seminários	AGERH e CBHs		X	X	X



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Oferecer ferramentas básicas para potencializar a gestão da informação referentes aos recursos hídricos	Excel Avançado	Gestão Administrativa e Financeira	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (Tecnologia da Informação e Sistemas de Informação)	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH	X		X	
Oferecer ferramentas básicas para potencializar a gestão da informação referentes aos recursos hídricos	Geoprocessamento Básico	Gestão da Informação em RH	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (Tecnologia da Informação e Sistemas de Informação)	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		
Oferecer ferramentas avançadas para potencializar a gestão da informação referentes aos recursos hídricos	Java	Gestão da Informação em RH	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (Tecnologia da Informação e Sistemas de Informação)	Cursos a distância sem tutoria	AGERH		X		
Dar suporte técnico à implementação e gestão da sala de situação do Estado	Seminário das Salas de Situação	Monitoramento Hidrológico e Eventos Críticos	Gestão Da Informação Sobre Recursos Hídricos (Tecnologia Da	Participação em Congressos, Seminários	AGERH		X	X	X



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
			Informação E Sistemas De Informação)						
Oferecer maior compreensão quanto a avaliação de políticas públicas de recursos hídricos	Avaliação de Políticas Públicas	Gestão Administrativa e Financeira	Governança, Comunicação e Participação Social	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		
Oferecer ferramentas para potencializar a disseminação das informações necessárias para uma melhor gestão de recursos hídricos	Encontro de Integração dos CBHs da Bacia Hidrográfica do Rio Doce	Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Governança, Comunicação e Participação Social	Participação em Congressos, Seminários	AGERH		X		
Contribuir para a solução e mediação de conflitos	Gestão de Conflitos	Mediação e Arbitragem De Conflitos	Governança, Comunicação e Participação Social	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH, CBHs, CERH e SEAMA	X		X	





Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Preparar os integrantes do SIGERH/ES para atuarem em situações de conflito pelo uso da água	Gestão e Negociação Estratégica de Conflitos pela Água / Ferramentas de Ação Participativa	Mediação e Arbitragem de Conflitos	Governança, Comunicação e Participação Social	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH, CBHs, CERH e SEAMA		X		
Capacitar os participantes para a gestão e monitoramento dos recursos hídricos	Avaliação / Monitoramento da Qualidade e Quantidade de Água em Corpos Hídricos	Monitoramento Hidrológico e Eventos Críticos	Hidrologia e Qualidade Da Água	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		
Capacitar os participantes para a gestão e monitoramento dos recursos hídricos	Coleta e Preservação de Amostras de Água e Sedimentos	Monitoramento Hidrológico e Eventos Críticos	Hidrologia e Qualidade Da Água	Cursos/treinamentos em laboratório e/ou em campo	AGERH		X		X



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Propiciar subsídios aos participantes para a identificação e solução de problemas analíticos, com vistas ao cumprimento da meta estruturante referente ao Contrato QUALIÁGUA da ANA	Ensaio de Proficiência por Comparação Interlaboratorial da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais	Monitoramento Hidrológico e Eventos Críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos/treinamentos em laboratório e/ou em campo	AGERH	X	X	X	X
Compreender os fundamentos básicos do ciclo hidrológico para a melhor gestão dos recursos hídricos.	Hidrologia Básica	Monitoramento Hidrológico e Eventos Críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		
Compreender as ferramentas avançadas de hidrologia para a melhor gestão dos recursos hídricos	Hidrologia Avançada	Monitoramento Hidrológico e Eventos Críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH			X	



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Capacitar os participantes a aplicar adequadamente técnicas e metodologias para a medição e o cálculo de descarga líquida em águas superficiais	Medição de Descarga Líquida em Cursos de Águas Superficiais	Monitoramento Hidrológico e Eventos Críticos	Hidrologia e Qualidade Da Água	Cursos/treinamentos em laboratório e/ou em campo	AGERH		X		
Compreender a gestão da água como bem econômico	Instrumentos Econômicos para a Gestão de Recursos Hídricos em Bacias Hidrográficas	Cobrança	Marco Legal e Regulação	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		
Oferecer maior compreensão quanto a avaliação de programas públicos de recursos hídricos	Avaliação de Programas Públicos	Gestão Administrativa e Financeira	Programas e Projetos	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Oferecer ferramentas para a gestão de recursos hídricos relacionadas à elaboração e implementação de projetos	Elaboração de Projetos em Recursos Hídricos	Gestão Administrativa e Financeira	Programas e Projetos	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		
Oferecer ferramentas para a elaboração e a implementação de projetos	Gerenciamento de Projetos	Gestão Administrativa e Financeira	Programas e Projetos	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH	X		X	
Auxiliar na implementação da Política de Segurança de Barragens	Construção de Pequenas Barragens de Terra	Regulação de Segurança de Barragens	Segurança de Barragens	Cursos a distância com tutoria	AGERH		X		
Auxiliar na implementação da Política e do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens	HEC RAS – Estudos de Rompimento de Barragens	Gestão da Informação em RH	Segurança de Barragens	Cursos/treinamentos em laboratório e/ou em campo	AGERH		X		



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Auxiliar na implementação da Política de Segurança de Barragens	Modelagem de Cheias por Ruptura de Barragem	Regulação de Segurança de Barragens	Segurança de Barragens	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		
Dar subsídio para atuação adequada dos entes do SIGERH/ES	Agência de Bacias - O que é, o que faz e como funciona	Instituição dos CBHs e Funcionamento dos Colegiados	SINGREH e Instrumentos da Política	Cursos a distância sem tutoria	AGERH	X		X	
Dar subsídio para atuação adequada dos entes do SIGERH/ES	Agência de Bacias - O que é, o que faz e como funciona	Instituição dos CBHs e Funcionamento dos Colegiados	SINGREH e Instrumentos da Política	Cursos a distância com tutoria	CBHs, CERH e SEAMA	X			
Oferecer ferramentas para implementação da cobrança no Estado	Critérios para Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	Cobrança	SINGREH e Instrumentos da Política	Cursos a distância com tutoria	CBHs, CERH e SEAMA	X			
Oferecer ferramentas para implementação da cobrança no Estado	Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	Cobrança	SINGREH e Instrumentos da Política	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Oferecer ferramentas para implementação da cobrança no Estado	Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	Cobrança	SINGREH e Instrumentos da Política	Participação em Congressos, Seminários	AGERH	X			
Oferecer ferramentas para implementação da cobrança no Estado	Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	Cobrança	SINGREH e Instrumentos da Política	Visitas orientadas	AGERH	X			
Dar subsídio para atuação adequada do órgão gestor em relação aos seus instrumentos de recursos hídricos	Experiência das Agências de Bacia com os Instrumentos de Recursos Hídricos: Cobrança, Planos e Enquadramento	Planos e Enquadramento de RH	SINGREH e Instrumentos da Política	Participação em Congressos, Seminários	AGERH		X		
Dar subsídio para atuação adequada do órgão gestor em relação aos seus instrumentos de recursos hídricos	Experiência dos Órgãos Gestores na Implementação dos Instrumentos junto aos CBHs	Instituição dos CBHs e Funcionamento dos Colegiados	SINGREH e Instrumentos da Política	Visitas orientadas	AGERH		X		



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Dar subsídio para a implementação de um programa de fiscalização de uso dos recursos hídricos	Fiscalização, Perícia, Multas, Advertências e Prazos em Recursos Hídricos	Fiscalização de Uso dos RH e Barragens	SINGREH e Instrumentos da Política	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		
Dar subsídio para atuação adequada dos entes do SIGERH/ES	Oficina das Entidades Delegatárias	Instituição dos CBHs e Funcionamento dos Colegiados	SINGREH e Instrumentos da Política	Oficinas de trabalho	AGERH		X		
Dar subsídio para atuação adequada dos entes do SIGERH/ES	Lei das Águas	Instituição dos CBHs e Funcionamento dos Colegiados	Marco Legal e Regulação	Cursos a distância sem tutoria	AGERH	X		X	
Dar subsídio para atuação adequada dos entes do SIGERH/ES	Lei das Águas	Instituição dos CBHs e Funcionamento dos Colegiados	Marco Legal e Regulação	Cursos a distância com tutoria	CBHs, CERH e SEAMA	X			



Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Cursos Ofertados	Competências (entregas) relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das Capacidades (conhecimentos e habilidades)	Estratégia de implementação	Público Alvo	Período			
						2019	2020	2021	2022
Oferecer ferramentas para potencializar a disseminação das informações necessárias para uma melhor gestão de recursos hídricos	Semana da Água	Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Educação e Capacitação	Participação em Congressos, Seminários	AGERH, CBHS, CERH e SEAMA		X	X	X
Dar subsídio para o planejamento e a gestão de desenvolvimento de pessoas baseado em competências	Oficina de Capacitação: Elaboração e Execução dos Planos De Capacitação	Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Programas e Projetos	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		X
Subsidiar a tomada de decisão em relação à emissão de outorga de água subterrânea	Prevenção e Controle da Poluição das Águas Subterrâneas	Fiscalização de Uso dos RH e Barragens	Conservação, Uso Racional e Sustentável da Água	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH		X		

## II) Apreciação do Plano de Capacitação pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

O Plano Plurianual de Capacitação do segundo ciclo do Progestão, que compreende o período de 2019 a 2022, foi apreciado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH), em reunião realizada no dia 26 de março de 2019, e a ata comprobatória será encaminhada posteriormente, após aprovada.

## III) Programação anual das atividades de capacitação previstas para o ano de 2019, em consonância com o Plano aprovado.





PROGRAMAÇÃO DE ATIVIDADES - Ano 2019

Tema	Título de atividade	Executor da atividade	Carga horária	Tipo de ação de capacitação	Ente do Sistema Estadual	Público		Fonte de recursos
						Nível	Quantitativo	
Conhecimento Instrumental de Base	Redação Oficial	EESP	20 h	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH	Gestor	0	gratuito
						Superior	2	
						Nível médio	3	
Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (Tecnologia da Informação e Sistemas de Informação)	Excel Avançado	EESP	20 h	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH	Gestor	1	gratuito
						Superior	2	
						Nível médio	2	
Governança, Comunicação e Participação Social	Gestão de Conflitos	EESP	20 h	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH	Gestor	2	gratuito
						Superior	10	
						Nível médio	3	
					CBHs	Presidente	5	
						Membro	30	
					CERH	Presidente	0	



Tema	Título de atividade	Executor da atividade	Carga horária	Tipo de ação de capacitação	Ente do Sistema Estadual	Público		Fonte de recursos
						Nível	Quantitativo	
						Conselheiro	6	
					SEAMA	Gestor	0	
						Superior	3	
						Nível médio	0	
Hidrologia e Qualidade da Água	Ensaio de Proficiência por Comparação Interlaboratorial da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais	ANA/Rede Metrológica RS	40 h	Cursos/treinamentos em laboratório e/ou em campo	AGERH	Gestor	0	gratuito
						Superior	1	
						Nível médio	1	
Programas e Projetos	Gerenciamento de Projetos	EESP	20 h	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	AGERH	Gestor	1	gratuito
						Superior	3	
						Nível médio	2	
SINGREH e Instrumentos da Política	Agência de Bacias - O que é, o que faz e como funciona	ANA	30 h	Cursos a distância sem tutoria	AGERH	Gestor	1	gratuito
						Superior	5	
						Nível médio	1	



Tema	Título de atividade	Executor da atividade	Carga horária	Tipo de ação de capacitação	Ente do Sistema Estadual	Público		Fonte de recursos
						Nível	Quantitativo	
						---	---	
	ANA/AGERH	30 h	Cursos a distância com tutoria	CBHs	Presidente	5	gratuito	
					Membro	30		
				CERH	Presidente	0		
					Conselheiro	5		
				SEAMA	Gestor	0		
					Superior	2		
					Nível médio	0		
	Critérios para Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	ANA/AGERH	30 h	Cursos a distância com tutoria	CBHs	Presidente	5	gratuito
						Membro	30	
					CERH	Presidente	0	
						Conselheiro	6	
					SEAMA	Gestor	0	
						Superior	2	



Tema	Título de atividade	Executor da atividade	Carga horária	Tipo de ação de capacitação	Ente do Sistema Estadual	Público		Fonte de recursos
						Nível	Quantitativo	
						Nível médio	0	
	Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	CSCOB	24 h	Participação em Congressos, Seminários	AGERH	Gestor	1	PROGESTÃO
						Superior	1	
	Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	ANA	16 h	Visitas orientadas	AGERH	Gestor	1	PROGESTÃO
						Superior	1	
Marco Legal e Regulação	Lei das Águas	ANA	20 h	Cursos a distância sem tutoria	AGERH	Gestor	0	gratuito
						Superior	3	
						Nível médio	0	
	Lei das Águas	ANA/AGERH	20 h	Cursos a distância com tutoria	CBHs	Presidente	2	
						Membro	15	
					CERH	Presidente	0	
Conselheiro	5							



### 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.

De acordo com o Informe PROGESTÃO nº 12, de 29 de outubro de 2018, a meta consistiu no compartilhamento de informações com a ANA, por meio de e-mail, relacionadas à situação e gestão dos recursos hídricos de rios federais e estaduais para subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil”, sistematizadas e enviadas em formato definido, conforme solicitado no Ofício nº 45/2018/SPR-ANA, de 17 de setembro de 2018, com prazo de atendimento de 15 de novembro do mesmo ano.

#### Comprovação da meta: envio de informações à ANA

Em atenção ao Ofício nº 45/2018/SPR-ANA, de 17 de setembro de 2017, 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-mails enviados em 12/11/2018 e complementação de informações de outorga solicitada em 07/03/2019 (Figura 3.1 e 3.2).

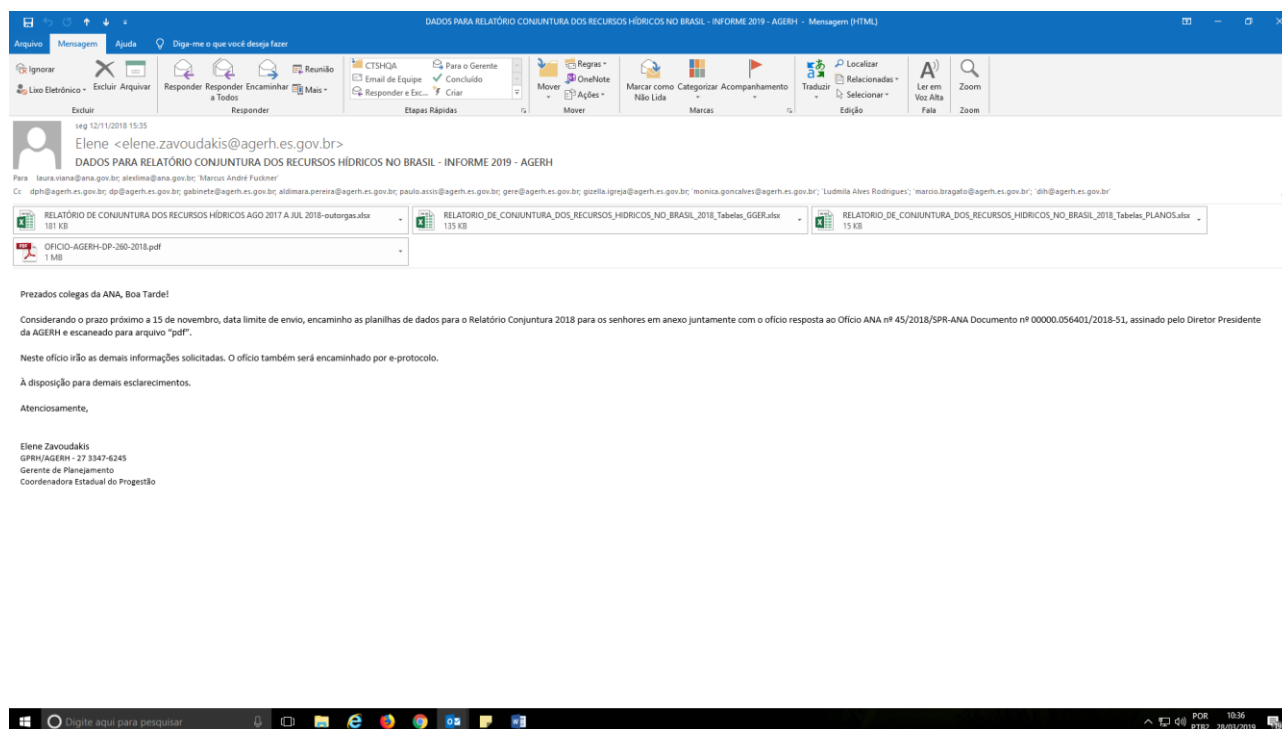


Figura 3.1 – Cópia de e-mail enviado em 12/11/2018, com as informações para o Relatório de Conjuntura de Recursos Hídricos.

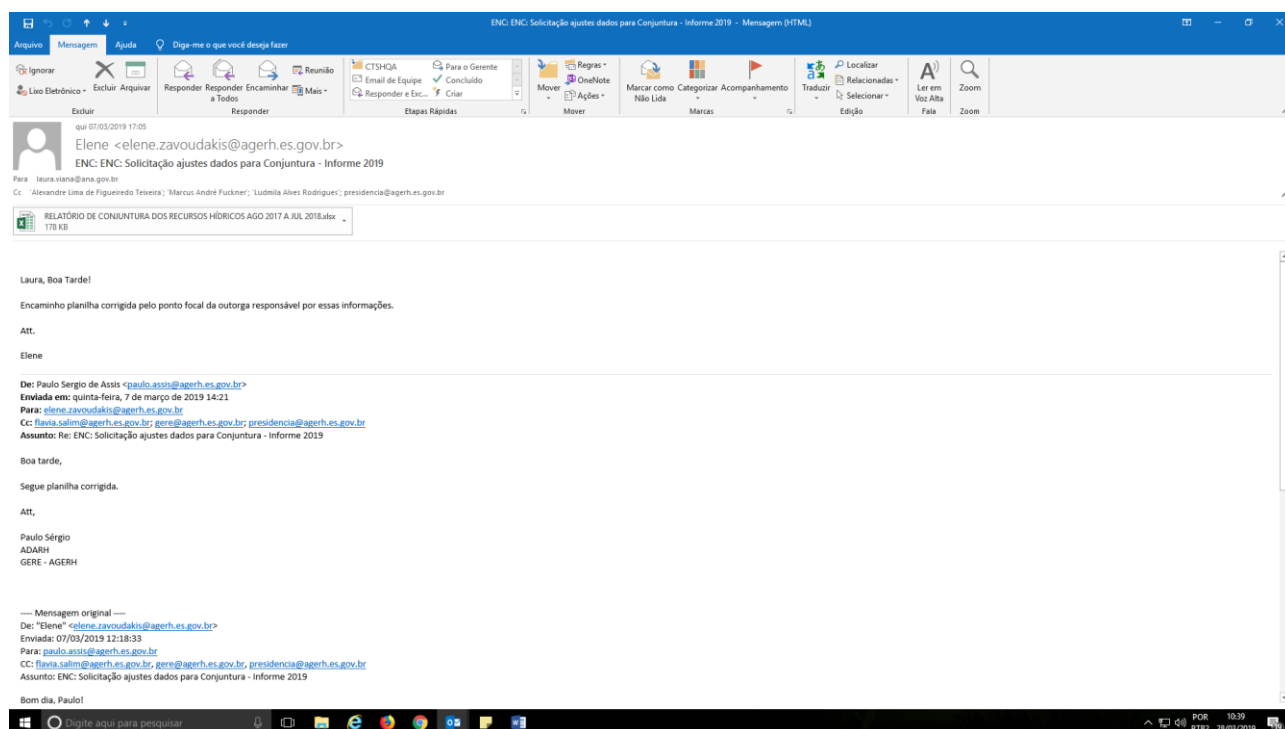


Figura 3.2 – Cópia de e-mail enviado em 07/03/2019, com as complementações de outorga solicitadas pela ANA para o Relatório de Conjuntura de Recursos Hídricos.

Além disso, encaminhamos confirmação do envio dessas informações por meio do Ofício/AGERH/DP/nº300/2017, de 13/11/2017, para a Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (SPR) da ANA (Figura 3.4).

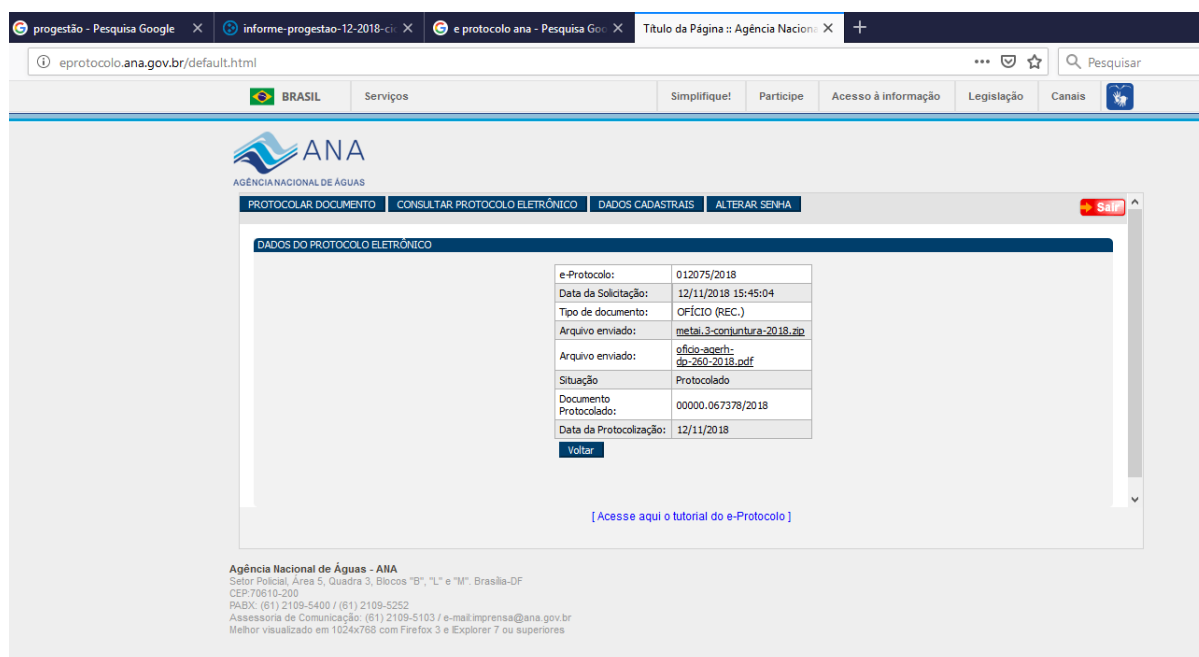


Figura 3.3 – Cópia de e-protocolo ANA enviado em 12/11/2018, com o Ofício formalizando o envio das informações para o Relatório de Conjuntura de Recursos Hídricos.



OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 260/2018

Vitória, 12 de novembro de 2018

Ao Senhor  
Sérgio Rodrigues Ayrimoraes Soares  
Superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos – SPR  
Agência Nacional de Águas  
Setor Policial – Área 5 – Quadra 03 – Bloco "T" - CEP 70.610-200 - Brasília/DF

**Assunto: Solicitação de dados para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Informe 2019 – AGERH.**

Senhor Superintendente,

Em resposta ao Ofício nº 45/2018/SPR-ANA, Documento nº 00000.056401/2018-51, de 17 de setembro de 2018, informamos que foram enviados, no dia 12/11/2018, para os e-mails disponibilizados [laura.viana@ana.gov.br](mailto:laura.viana@ana.gov.br); [alexlima@ana.gov.br](mailto:alexlima@ana.gov.br); [marcus.fuckner@ana.gov.br](mailto:marcus.fuckner@ana.gov.br), os dados 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 – Informe 2019". Esses dados foram enviados na forma de planilha EXCEL, conforme modelo disponibilizado pela ANA.

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

- Dados de Outorga: Paulo Sergio de Assis, [paulo.assis@agerh.es.gov.br](mailto:paulo.assis@agerh.es.gov.br)
- Dados de Qualidade das Águas: Aldimara Martins Pereira, [aldimara.pereira@agerh.es.gov.br](mailto:aldimara.pereira@agerh.es.gov.br)
- Dados de Planos de Recursos Hídricos: Monica Amorim Gonçalves, [monica.goncalves@agerh.es.gov.br](mailto:monica.goncalves@agerh.es.gov.br)

Para dirimir eventuais dúvidas ou esclarecimentos em relação ao PROGESTÃO em nosso Estado, favor contatar o ponto focal e coordenadora do Programa no Espírito Santo, a servidora Elene Zavoudakis ([elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br](mailto:elene.zavoudakis@agerh.es.gov.br); tel 27-3347-6245).

Atenciosamente,

  
**ALBERTO FLAVIO PÊGO E SILVA**  
Diretor Presidente da AGERH

**Figura 3.4** – Ofício emitido pela AGERH informando sobre o envio das informações para o Relatório Conjuntura de Recursos Hídricos - 2017.



## 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. Desde 2015, o Estado passa por um período de intensa escassez, com elevado déficit pluviométrico em todas as regiões hidrográficas.

**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, **maior ou igual a 80%**, extraído do Sistema Gestor PCD disponibilizado pela ANA.

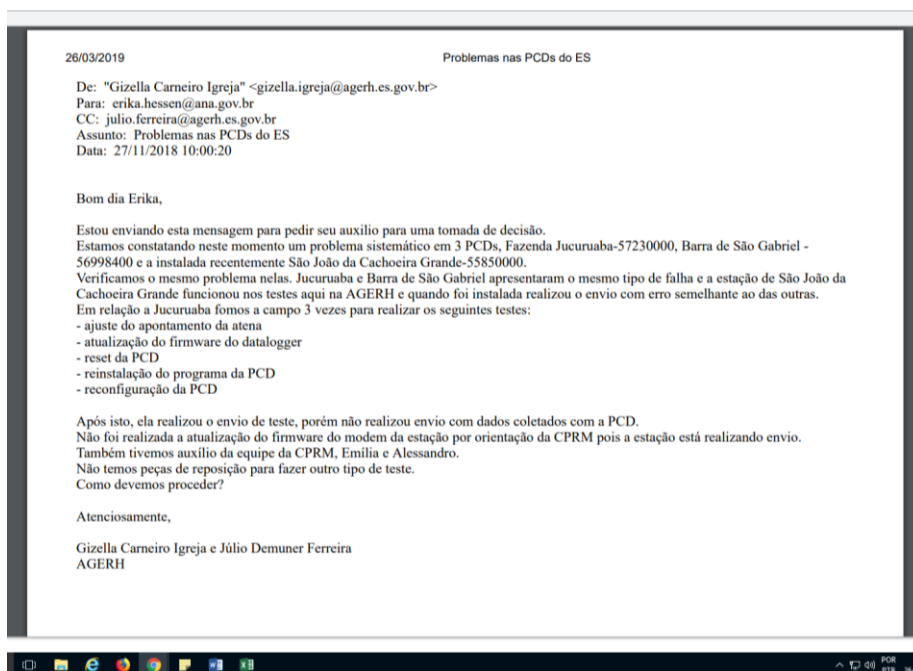
O Estado possui três estações da rede de alerta no gestor PCD da ANA. A seguir será mostrado um detalhamento das atividades de manutenção que resultaram no ITD apresentado pelo Gestor (Figura 4.1).

Relatório PROGESTÃO Anual.																					
Lista: ESPÍRITO SANTO   Período: 2018.																					
Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 26/03/2019 10:43.																					
Código	Nome	Tp	Ori	St. Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt. Inst.	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18
56998400	BARRA DE SÃO GABRIEL	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-S		ES	dez/14	90	97	100	100	100	100	85	99	100	100	89	100
56998400	BARRA DE SÃO GABRIEL	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-S		ES	dez/14	90	97	100	100	100	100	85	99	100	100	89	100
1940016	BARRA DE SÃO GABRIEL	(P)	RN	Ativo		PR-1		ES	dez/14	93	97	100	100	100	100	85	99	100	100	89	100
57230000	FAZENDA JUCURUABA	(F)	RN	Ativo	CO-9	NI-7; VA-S	CO	ES	ago/12	97	100	100	98	100	100	100	99	100	100	60	100
57230000	FAZENDA JUCURUABA	(F)	RN	Ativo	CO-9	NI-7; VA-S	CO	ES	ago/12	97	100	100	98	100	100	100	99	100	100	60	100
2040001	FAZENDA JUCURUABA	(P)	RN	Ativo	CO-9	PR-1	CO	ES	ago/12	100	100	100	98	100	99	100	99	100	100	52	100
56998200	LINHARES CAIS DO PORTO	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		ES	dez/14	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1940004	LINHARES CAIS DO PORTO	(P)	RN	Ativo		PR-1		ES	dez/14	99	99	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100
MÉDIAS:										95	99	100	99	100	100	94	99	100	100	80	100
Origem:	AM-ana/inpe-sivam   SO-setor elétrico   SO-setor elétrico   CE-cotaonline   RN-rhn.																				
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 - Nível: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado).																				
Sensor:	VA - Vazão: (S: Sim; N: Não).																				
Transmissão:	SA - SCD/ARGOS   GO - GOES   GP - GPRS   RM - RMQA.																				
Maior que 90%										Entre 80% e 90%			Menor que 80%			Estação não Instalada ou Desativada					
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH																					
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA																					

Figura 4.1 – Relatório de IDT 2018 Espírito Santo.

As estações da Barra de São Gabriel e Fazenda Jucuruaba apresentaram um problema de falha nos dados que foi de difícil solução para os servidores da manutenção corretiva. Foi tentado auxílio com a equipe da CPRM, por telefone e também feito contato com equipe da ANA (Figura 4.2). Porém, em meio a esta articulação as estações voltaram a transmitir perfeitamente os dados.





**Figura 4.2** – E-mail de contato para buscar orientações a fim de solucionar problema de registro de dados de algumas estações.

### Comprovação das manutenções corretivas das PCDs

Conforme apresentado no relatório referente ao cumprimento das metas do período anterior, em dezembro de 2017, foi realizada uma reunião da equipe da AGERH responsável pelas ações relacionadas a rede de alerta e Sala de Situação e equipe da ANA (SGH) para repactuação da meta 1.4.

Foram apresentadas para a equipe da ANA as dificuldades encontradas no decorrer destes anos e na sequência uma sugestão de redução da rede pactuada considerando as condições atuais da equipe da AGERH envolvida nesta atividade.

Foi acordado que a AGERH realizaria a instalação de duas PCDs, nos municípios de Ibitirama e Nova Venécia, de forma a concluir a rede de alerta pactuada.

Em outubro de 2018 foi realizada a instalação da estação em Ibitirama cujos dados já foram inseridos no Gestor PCD (Fotos 4.1 e 4.2).

A instalação de Nova Venécia ocorreu em novembro de 2018 (Fotos 4.3 e 4.4). Porém devido ao nível do rio estar elevado, a equipe não teve condições propícias para a instalação do transdutor de pressão que será instalado quando o nível do rio estiver apropriado.



Foto 4.1 - Fotos da instalação da PCD e transdutor de pressão na estação de Ibitirama.



Foto 4.2 – Foto da preparação da base da PCD dentro do cercado da estação convencional.



**Foto 4.3** – Fotos da instalação da PCD em Nova Venécia e preparação da base de proteção do transdutor de pressão.



**Foto 4.4** – Caixa de passagem para manutenção do transdutor de pressão.

A unidade do SESI de Linhares será o novo local para instalar a PCD de Linhares, que hoje encontra-se instalada nos restos de uma ponte. Os responsáveis pelo SESI de Linhares já estão cientes e de acordo com a necessidade de utilização daquele espaço. A formalização desta permissão será providenciada e também será solicitado à ANA ao menos uma unidade do transdutor de pressão para realizar a realocação da PCD.

As fichas de inspeção sobre as manutenções corretivas das estações da rede de alerta foram preenchidas e disponibilizadas no FTP, conforme apresentado a seguir (Figura 4.3):



ftp://ftpana.ana.gov.br/ES/ Diretório FTP /ES/ em ftpan...

### Diretório FTP /ES/ em ftpana.ana.gov.br

Para exibir este site FTP no Explorador de Arquivos: pressione Alt, clique em Exibir e clique em Abrir Site FTP no Explorador de Arquivos.

#### Para o diretório de nível superior

03/08/2019 09:29	180,561	<a href="#">Barra de São Gabriel.xlsx</a>
03/08/2019 09:29	180,002	<a href="#">EstaçãO CÃrrego do Galo.xlsx</a>
03/08/2019 09:29	180,579	<a href="#">Fazenda Jucuruaba.xlsx</a>
03/08/2019 10:01	Pasta	<a href="#">Fotos InstalaçãO PCD SãO JoãO da Cachoeira Grande</a>
03/08/2019 09:56	Pasta	<a href="#">Fotos instalaçãO PCD de Ibitirama</a>
03/08/2019 09:29	179,940	<a href="#">Ibitirama.xlsx</a>
03/08/2019 09:29	180,435	<a href="#">Linhares Cais do Porto.xlsx</a>
03/08/2019 09:29	180,416	<a href="#">SãO JoãO da Cachoeira Grande.xlsx</a>

Figura 4.3 - Imagem do diretório de FTP da ANA com as fichas das manutenções corretivas.

### IV) Produção de boletins diários (dias úteis), mensais e/ou sobre eventos críticos.

#### O modelo do(s) boletim(ns) que foi(ram) produzido(s) durante o ano de 2018

O modelo de Boletim mostrado na Figura 4.4 é utilizado para estações da CESAN, sofreu uma alteração em relação aos boletins publicados em 2017, e o modelo mostrado na Figura 4.5 é utilizado para as 04 estações da Rede de Alerta (Barra de São Gabriel, PCH São Pedro, Fazenda Jucuruaba e Ponte do Itabapoana).

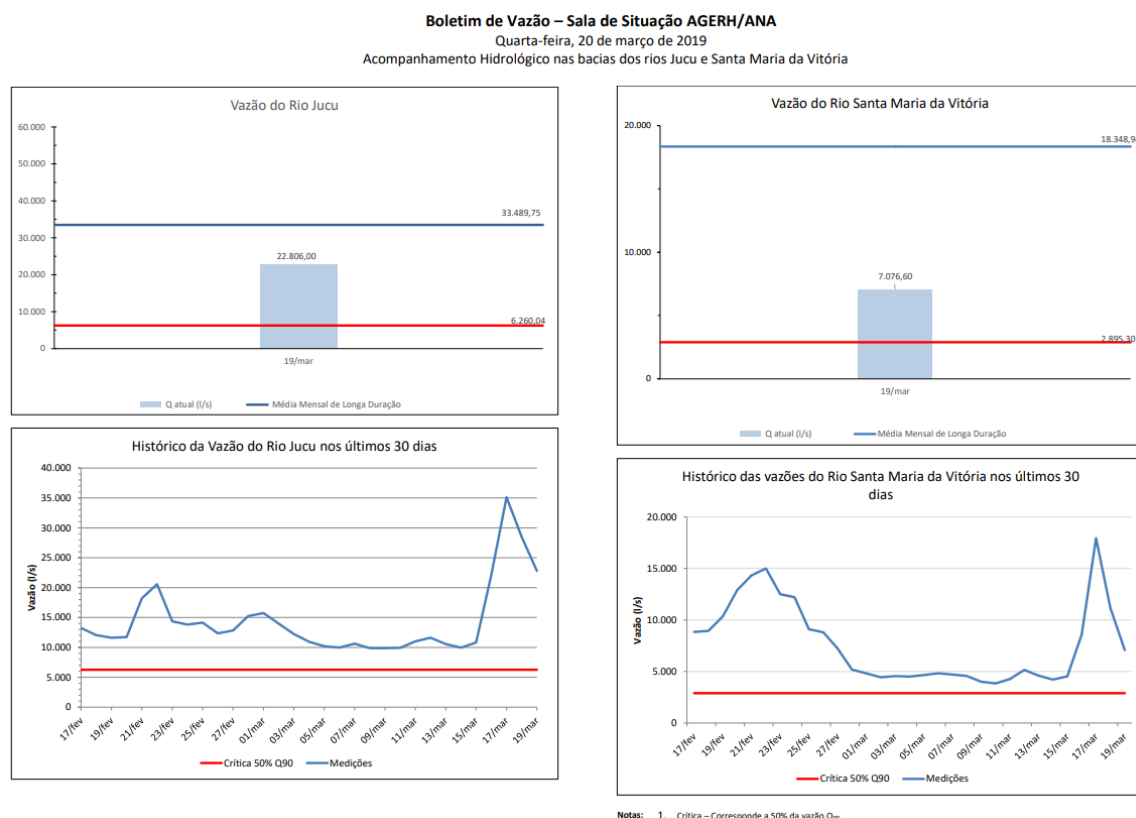


Figura 4.4 – Modelo do Boletim Hidrológico das estações da CESAN modificados em 2018.

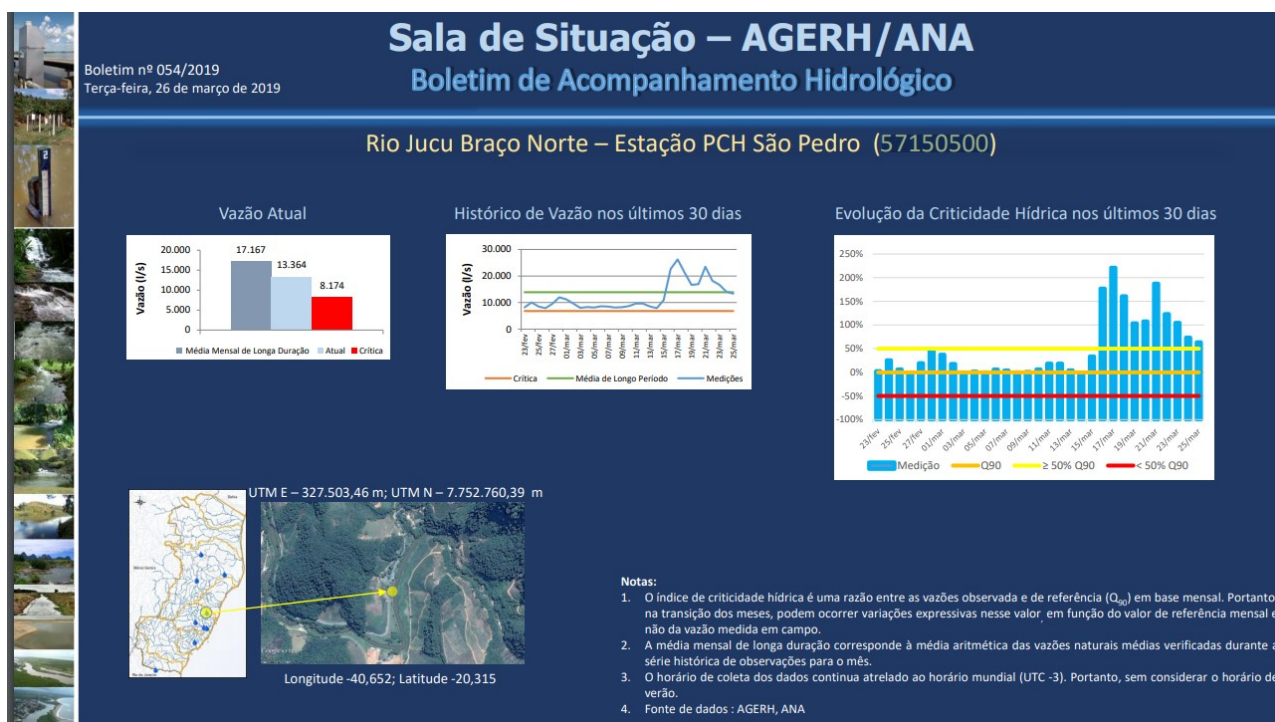


Figura 4.5 – Modelo dos Boletins de Acompanhamento Hidrológico, desenvolvido pela AGERH.

#### A indicação da quantidade de dias de produção de cada boletim

Em 2018 foram publicados um total de 233 boletins diários das estações da Rede de Alerta, conforme seguintes quantidades mensais:

- Janeiro 21
- Fevereiro 17
- Março 20
- Abril 19
- Maio 20
- Junho 19
- Julho 21
- Agosto 23
- Setembro 19
- Outubro 19
- Novembro 17
- Dezembro 18

#### Publicação em website

Os boletins das estações da Rede de Alerta são publicados no endereço eletrônico <https://agerh.es.gov.br/boletim-diario-da-sala-de-situacao>, conforme apresentada a cópia da tela na Figura 4.6.

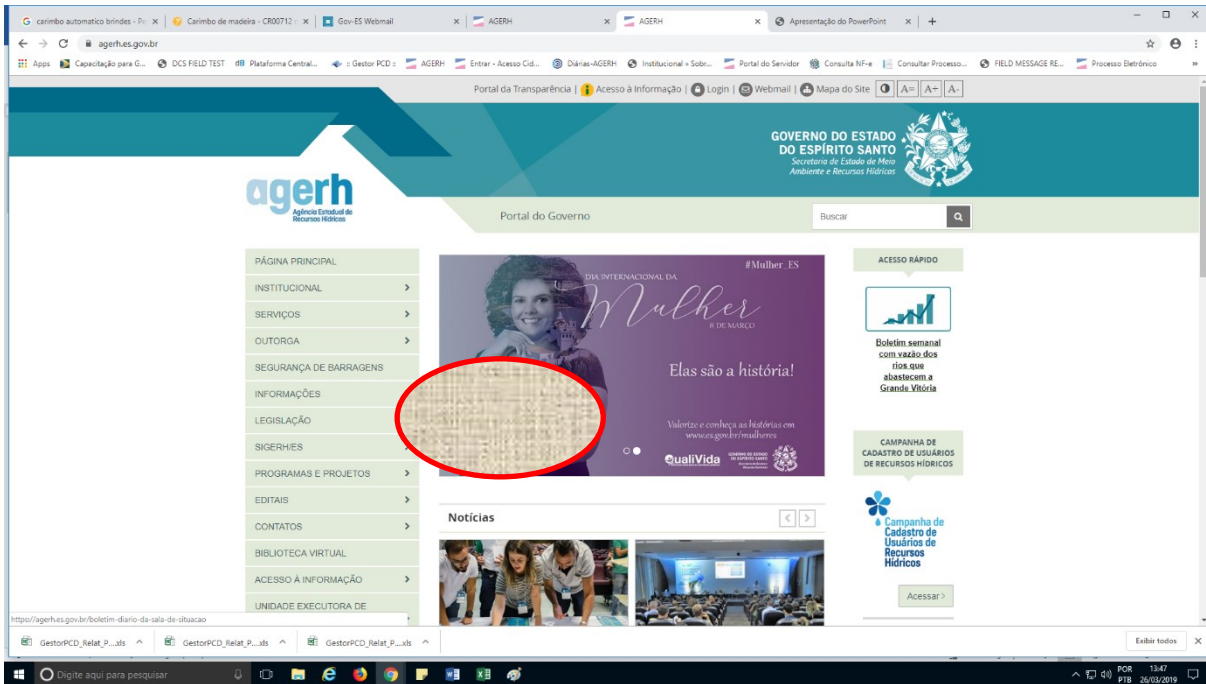


Figura 4.6 – Modo de acesso aos Boletins Diários da Sala de Situação no sítio <http://agerh.es.gov.br/boletim-diario-da-sala-de-situacao>.

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/BV20190320.pdf>, conforme apresentada a cópia da tela na Figura 4.7.

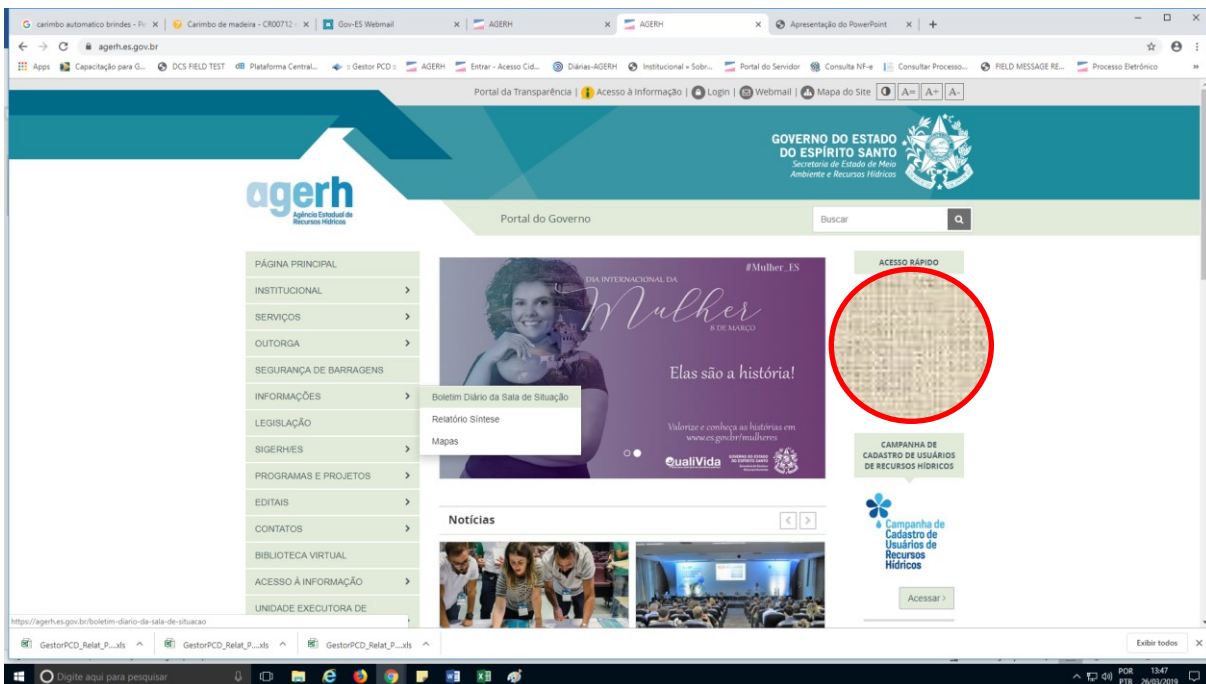
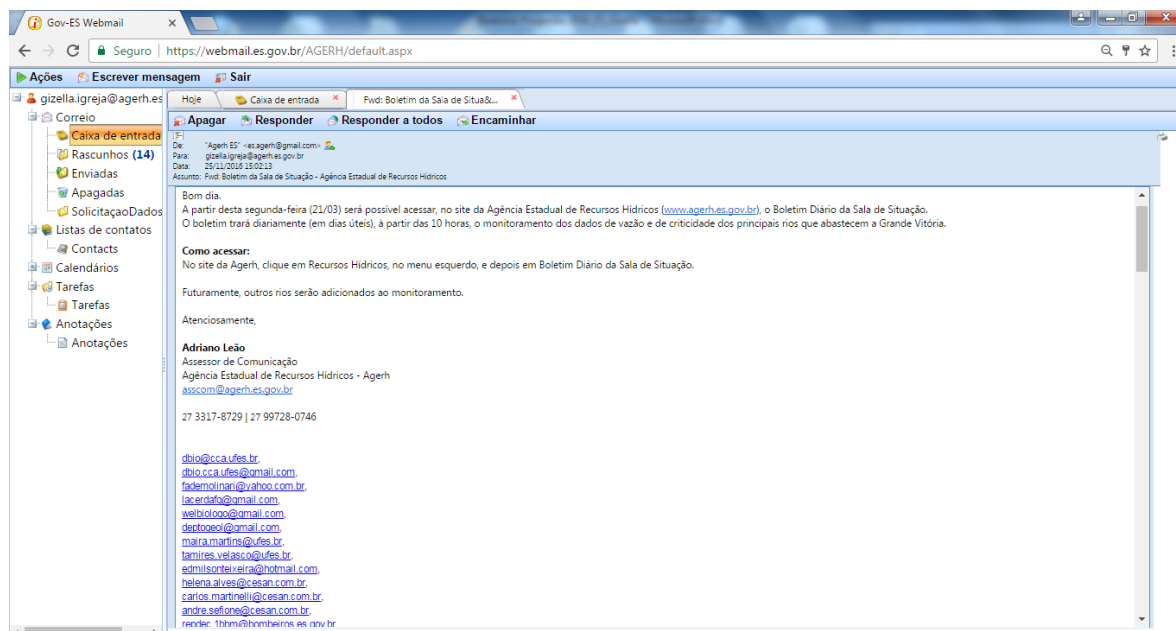


Figura 4.7 – Modo de acesso a Boletim Semanal das vazões dos rios que abastecem a Grande Vitória no sítio <http://agerh.es.gov.br/boletim-diario-da-sala-de-situacao>.



## Órgãos que receberam os referidos boletins

Conforme mostra a Figura 4.8, foi encaminhado um e-mail para diversas instituições para informar o local de publicação dos Boletins Diários da Sala de Situação.



**Figura 4.8** – E-mail enviado pela Assessoria de Comunicação da AGERH contendo os contatos institucionais e atores que receberam a informação da publicação diária dos boletins.

A mensagem apresentada na Figura 4.8 foi enviada para os seguintes e-mails:

<a href="mailto:dbio@cca.ufes.br">dbio@cca.ufes.br</a> , <a href="mailto:dbio.cca.ufes@gmail.com">dbio.cca.ufes@gmail.com</a> , <a href="mailto:fademolinari@yahoo.com.br">fademolinari@yahoo.com.br</a> , <a href="mailto:lacerdafg@gmail.com">lacerdafg@gmail.com</a> , <a href="mailto:webbiologo@gmail.com">webbiologo@gmail.com</a> , <a href="mailto:deptogeol@gmail.com">deptogeol@gmail.com</a> , <a href="mailto:maira.martins@ufes.br">maira.martins@ufes.br</a> , <a href="mailto:tamires.velasco@ufes.br">tamires.velasco@ufes.br</a> , <a href="mailto:edmilsonfeixeira@hotmail.com">edmilsonfeixeira@hotmail.com</a> , <a href="mailto:helena.alves@cesan.com.br">helena.alves@cesan.com.br</a> , <a href="mailto:carlos.martinelli@cesan.com.br">carlos.martinelli@cesan.com.br</a> , <a href="mailto:andre.sefione@cesan.com.br">andre.sefione@cesan.com.br</a> , <a href="mailto:repdec.1bbm@bombeiros.es.gov.br">repdec.1bbm@bombeiros.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivil@cariacica.es.gov.br">defesacivil@cariacica.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivil@santaleopoldina.es.gov.br">defesacivil@santaleopoldina.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivil.santaleopoldina@gmail.com">defesacivil.santaleopoldina@gmail.com</a> , <a href="mailto:defcivilsmj@gmail.com">defcivilsmj@gmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivil@serra.es.gov.br">defesacivil@serra.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivil@viana.es.gov.br">defesacivil@viana.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivil@vilavelha.es.gov.br">defesacivil@vilavelha.es.gov.br</a> ,	<a href="mailto:jijocha@vitoria.es.gov.br">jijocha@vitoria.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivil@vitoria.es.gov.br">defesacivil@vitoria.es.gov.br</a> , <a href="mailto:repdec.2bbm@bombeiros.es.gov.br">repdec.2bbm@bombeiros.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivilaguadocedonorte.es@gmail.com">defesacivilaguadocedonorte.es@gmail.com</a> , <a href="mailto:admiaguiaabranca@gmail.com">admiaguiaabranca@gmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivil.bsf@hotmail.com">defesacivil.bsf@hotmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivil@boesperanca.es.gov.br">defesacivil@boesperanca.es.gov.br</a> , <a href="mailto:marciovitorazzi@hotmail.com">marciovitorazzi@hotmail.com</a> , <a href="mailto:janacleta@hotmail.com">janacleta@hotmail.com</a> , <a href="mailto:semmaecoporanga@gmail.com">semmaecoporanga@gmail.com</a> , <a href="mailto:defesa.civil@linhares.es.gov.br">defesa.civil@linhares.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivilmontanha@gmail.com">defesacivilmontanha@gmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivilmucurici@outlook.com">defesacivilmucurici@outlook.com</a> , <a href="mailto:defesacivil@outlook.com">defesacivil@outlook.com</a> , <a href="mailto:defesacivil@pinheiros.es.gov.br">defesacivil@pinheiros.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivil.pontobeloes@gmail.com">defesacivil.pontobeloes@gmail.com</a> , <a href="mailto:hildebrandosena@bol.com">hildebrandosena@bol.com</a> , <a href="mailto:eloiza_grassi@hotmail.com">eloiza_grassi@hotmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivil_sgp@hotmail.com">defesacivil_sgp@hotmail.com</a> , <a href="mailto:gabinete@sooretama.es.gov.br">gabinete@sooretama.es.gov.br</a> ,	<a href="mailto:defesacivilvp@gmail.com">defesacivilvp@gmail.com</a> , <a href="mailto:julianocostafrota@gmail.com">julianocostafrota@gmail.com</a> , <a href="mailto:repdec.3bbm@bombeiros.es.gov.br">repdec.3bbm@bombeiros.es.gov.br</a> , <a href="mailto:defesacivil@alegre.es.gov.br">defesacivil@alegre.es.gov.br</a> , <a href="mailto:gabinete@apiaca.es.gov.br">gabinete@apiaca.es.gov.br</a> , <a href="mailto:diogopassalinei@hotmail.com">diogopassalinei@hotmail.com</a> , <a href="mailto:semderma.av@gmail.com">semderma.av@gmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivilbjn2009@gmail.com">defesacivilbjn2009@gmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivil@cachoeiro.es.gov.br">defesacivil@cachoeiro.es.gov.br</a> , <a href="mailto:dclucio@yahoo.com.br">dclucio@yahoo.com.br</a> , <a href="mailto:defesacivilcastelo@yahoo.com.br">defesacivilcastelo@yahoo.com.br</a> , <a href="mailto:valefilhos@yahoo.com.br">valefilhos@yahoo.com.br</a> , <a href="mailto:unix_02@hotmail.com">unix_02@hotmail.com</a> , <a href="mailto:joilson.wcosta@hotmail.com">joilson.wcosta@hotmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivil.guacui@yahoo.com.br">defesacivil.guacui@yahoo.com.br</a> , <a href="mailto:defesacivilbitirama@gmail.com">defesacivilbitirama@gmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivilbitirama@hotmail.com">defesacivilbitirama@hotmail.com</a> , <a href="mailto:defesacivilirupi@gmail.com">defesacivilirupi@gmail.com</a> , <a href="mailto:comdecdeitapemirim@hotmail.com">comdecdeitapemirim@hotmail.com</a> , <a href="mailto:jhshenriques@yahoo.com.br">jhshenriques@yahoo.com.br</a> ,
--	--	--



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



<p><a href="mailto:defesacivil@jeronimomonteiro.es.gov.br">defesacivil@jeronimomonteiro.es.gov.br</a>, <a href="mailto:andersonprojetos@autlooh.com">andersonprojetos@autlooh.com</a>, <a href="mailto:defesacivil@mimosodosul.es.gov.br">defesacivil@mimosodosul.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@muqui.es.gov.br">defesacivil@muqui.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@presidentekennedy.es.gov.br">defesacivil@presidentekennedy.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@rionovodosul.es.gov.br">defesacivil@rionovodosul.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@pmsjc.es.gov.br">defesacivil@pmsjc.es.gov.br</a>, <a href="mailto:rafaelpiconi2@gmail.com">rafaelpiconi2@gmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivil.vargemalta@gmail.com">defesacivil.vargemalta@gmail.com</a>, <a href="mailto:repdec.4bbm@bombeiros.es.gov.br">repdec.4bbm@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivilafonsoclaudio@gmail.com">defesacivilafonsoclaudio@gmail.com</a>, <a href="mailto:acaosocial@brejetuba.es.gov.br">acaosocial@brejetuba.es.gov.br</a>, <a href="mailto:marileiatrussso@hotmail.com">marileiatrussso@hotmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivil@domingosmartins.es.gov.br">defesacivil@domingosmartins.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivilibatiba@gmail.com">defesacivilibatiba@gmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivil@iuna.es.gov.br">defesacivil@iuna.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@laranjadaterra.es.gov.br">defesacivil@laranjadaterra.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivilm.floriano@gmail.com">defesacivilm.floriano@gmail.com</a>, <a href="mailto:fabiojstein@gmail.com">fabiojstein@gmail.com</a>, <a href="mailto:defesa.civil@munizfreire.es.gov.br">defesa.civil@munizfreire.es.gov.br</a>, <a href="mailto:jaimemarquesilva@yahoo.com.br">jaimemarquesilva@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@vendanova.es.gov.br">defesacivil@vendanova.es.gov.br</a>, <a href="mailto:woelpher@gmail.com">woelpher@gmail.com</a>, <a href="mailto:repdec.5bbm@bombeiros.es.gov.br">repdec.5bbm@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:aldineicardosodasilva@yahoo.com.br">aldineicardosodasilva@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:defesaanchieta@gmail.com">defesaanchieta@gmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivilguarapari@gmail.com">defesacivilguarapari@gmail.com</a>, <a href="mailto:defesaciviliconha@gmail.com">defesaciviliconha@gmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivil@piuma.es.gov.br">defesacivil@piuma.es.gov.br</a>, <a href="mailto:repdec.1ciaind@bombeiros.es.gov.br">repdec.1ciaind@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:jfgreis5@hotmail.com">jfgreis5@hotmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivil@jaguare.es.gov.br">defesacivil@jaguare.es.gov.br</a>, <a href="mailto:floratepc@gmail.com">floratepc@gmail.com</a>, <a href="mailto:samuel.dc@hotmail.com">samuel.dc@hotmail.com</a>, <a href="mailto:defcivilsm199@hotmail.com">defcivilsm199@hotmail.com</a>, <a href="mailto:repdec.2ciaind@bombeiros.es.gov.br">repdec.2ciaind@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:sehab.compdec@aracruz.es.gov.br">sehab.compdec@aracruz.es.gov.br</a>, <a href="mailto:batistaportefogo@hotmail.com">batistaportefogo@hotmail.com</a>, <a href="mailto:defesafundao@hotmail.com">defesafundao@hotmail.com</a>,</p>	<p><a href="mailto:defesacivil@joaoneiva.es.gov.br">defesacivil@joaoneiva.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@santateresa.es.gov.br">defesacivil@santateresa.es.gov.br</a>, <a href="mailto:repdec.3ciaind@bombeiros.es.gov.br">repdec.3ciaind@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivilarn@gmail.com">defesacivilarn@gmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivil@pmbg.es.gov.br">defesacivil@pmbg.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@colatina.es.gov.br">defesacivil@colatina.es.gov.br</a>, <a href="mailto:drigusfiorin@hotmail.com">drigusfiorin@hotmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivilgl@hotmail.com">defesacivilgl@hotmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivil@itaguacu.es.gov.br">defesacivil@itaguacu.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@itarana.es.gov.br">defesacivil@itarana.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@mantenopolis.es.gov.br">defesacivil@mantenopolis.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivilmarilandia@gmail.com">defesacivilmarilandia@gmail.com</a>, <a href="mailto:defesacivil@pancas.es.gov.br">defesacivil@pancas.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@saoroquedocanaa.es.gov.br">defesacivil@saoroquedocanaa.es.gov.br</a>, <a href="mailto:leonardo.meriguetei@bombeiros.es.gov.br">leonardo.meriguetei@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:gilson.souza@bombeiros.es.gov.br">gilson.souza@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:santinho70@yahoo.com.br">santinho70@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:herbert.carvalho@bombeiros.es.gov.br">herbert.carvalho@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:koberc.alves@hotmail.com">koberc.alves@hotmail.com</a>, <a href="mailto:aureo.buzatto@bombeiros.es.gov.br">aureo.buzatto@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:erico.machado@bombeiros.es.gov.br">erico.machado@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:ivone.santos@bombeiros.es.gov.br">ivone.santos@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:roger.amaral@bombeiros.es.gov.br">roger.amaral@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:jdesouza6@gmail.com">jdesouza6@gmail.com</a>, <a href="mailto:bruno.rigo@bombeiros.es.gov.br">bruno.rigo@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:hebio.fraga@bombeiros.es.gov.br">hebio.fraga@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:chiquetoves@yahoo.com.br">chiquetoves@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:cristiano.sartorio@bombeiros.es.gov.br">cristiano.sartorio@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:emerson.pazeto@bombeiros.es.gov.br">emerson.pazeto@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:fabiano.paiva@bombeiros.es.gov.br">fabiano.paiva@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:marcio.rodrigues@bombeiros.es.gov.br">marcio.rodrigues@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:elimar.alvarenga@bombeiros.es.gov.br">elimar.alvarenga@bombeiros.es.gov.br</a>, <a href="mailto:bmsandro@hotmail.com">bmsandro@hotmail.com</a>, <a href="mailto:cerh.seama@gmail.es.gov.br">cerh.seama@gmail.es.gov.br</a>, <a href="mailto:consema@gmail.com">consema@gmail.com</a>, <a href="mailto:pbreda@odebrecht.com">pbreda@odebrecht.com</a>, <a href="mailto:paulocstelzer@gmail.com">paulocstelzer@gmail.com</a>, <a href="mailto:cbhrioitapemirim@gmail.com">cbhrioitapemirim@gmail.com</a>, <a href="mailto:glaucoprogramador@hotmail.com">glaucoprogramador@hotmail.com</a>,</p>	<p><a href="mailto:tokaiadovalle@gmail.com">tokaiadovalle@gmail.com</a>, <a href="mailto:karlavaloponi_bio@yahoo.com.br">karlavaloponi_bio@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:semmat@iconha.es.gov.br">semmat@iconha.es.gov.br</a>, <a href="mailto:rssinval@ig.com.br">rssinval@ig.com.br</a>, <a href="mailto:joaoneto_@ig.com.br">joaoneto_@ig.com.br</a>, <a href="mailto:karoline.alves@cesan.com.br">karoline.alves@cesan.com.br</a>, <a href="mailto:eliodecastro@hotmail.com">eliodecastro@hotmail.com</a>, <a href="mailto:igor.machado@cariacica.es.gov.br">igor.machado@cariacica.es.gov.br</a>, <a href="mailto:igor1308@gmail.com">igor1308@gmail.com</a>, <a href="mailto:cbh.jucu@gmail.com">cbh.jucu@gmail.com</a>, <a href="mailto:robertodribeiro@yahoo.com.br">robertodribeiro@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:freitas.edificar@gmail.com">freitas.edificar@gmail.com</a>, <a href="mailto:deisy.correa@cesan.com.br">deisy.correa@cesan.com.br</a>, <a href="mailto:kanawaw@gmail.com">kanawaw@gmail.com</a>, <a href="mailto:sanear@sanear.es.gov.br">sanear@sanear.es.gov.br</a>, <a href="mailto:antoniodemoner@sanear.es.gov.br">antoniodemoner@sanear.es.gov.br</a>, <a href="mailto:cesar.carvalho@incaper.es.gov.br">cesar.carvalho@incaper.es.gov.br</a>, <a href="mailto:consorciorioguanandu@yahoo.com.br">consorciorioguanandu@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:anapaula_bissoli@yahoo.com.br">anapaula_bissoli@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:valdsoares@gmail.com">valdsoares@gmail.com</a>, <a href="mailto:cbhrioguanandu@yahoo.com.br">cbhrioguanandu@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:meioambiente@saaesma.com.br">meioambiente@saaesma.com.br</a>, <a href="mailto:cecunes@hotmail.com">cecunes@hotmail.com</a>, <a href="mailto:cbhsaomateus@yahoo.com.br">cbhsaomateus@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:comitedoitaunas@gmail.com">comitedoitaunas@gmail.com</a>, <a href="mailto:fernandespiont@yahoo.com.br">fernandespiont@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:efapinheiros@hotmail.com">efapinheiros@hotmail.com</a>, <a href="mailto:eleandro2012@hotmail.com">eleandro2012@hotmail.com</a>, <a href="mailto:assipes@yahoo.com.br">assipes@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:seagpinheiros@yahoo.com.br">seagpinheiros@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:dolorescolle28@gmail.com">dolorescolle28@gmail.com</a>, <a href="mailto:sangaliaregencia@gmail.com">sangaliaregencia@gmail.com</a>, <a href="mailto:valdir.santos@icmbio.gov.br">valdir.santos@icmbio.gov.br</a>, <a href="mailto:celestestoco@hotmail.com">celestestoco@hotmail.com</a>, <a href="mailto:biofossa@zipmania.com.br">biofossa@zipmania.com.br</a>, <a href="mailto:tonini_adm@yahoo.com.br">tonini_adm@yahoo.com.br</a>, <a href="mailto:dph@agerh.es.gov.br">dph@agerh.es.gov.br</a>, <a href="mailto:lilia.souza@agerh.es.gov.br">lilia.souza@agerh.es.gov.br</a>, <a href="mailto:defesacivil@ibiracu.es.gov.br">defesacivil@ibiracu.es.gov.br</a>,</p>
--	--	--





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

A Diretoria de Infraestrutura de Reservação e Distribuição Hídrica, por meio da Gerência de Operações – GEOP, realizou, no ano de 2018, ações voltadas a Segurança de Barragem, tendo como objetivo 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 – Atuação para Segurança de Barragens.

No ano de 2017 a meta proposta envolvia emissão de outorgas para regularização de barragens; classificação das barragens cadastradas por categoria de risco – CRI e dano potencial associado – DPA e comunicação da classificação aos empreendedores; emitir regulamentação da Lei Federal nº 12.334/2010, estabelecendo a periodicidade de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança de Barragem, das Inspeções de Segurança Regular e Especial, da Revisão Periódica de Segurança de Barragem e do Plano de Ação de Emergência; inserir informações das barragens regularizadas no Sistema Nacional de Informações Sobre Segurança de Barragens (SNISB) e enviar à ANA as informações necessárias para a elaboração do Relatório Anual de Segurança de Barragens. Naquele ano em virtude de não comprovamos a comunicação da classificação das barragens aos empreendedores e da não regulamentação dos artigos 8º, 9º, 10, 11 e 12 da Lei Federal nº 12.334/2010, a meta PROGESTÃO foi atendida em 70%.

Em 2018 a Gerência de Operações da AGERH, setor responsável pelas ações de segurança de barragens com o apoio de sua Equipe Técnica, concentrou esforços para o atendimento da Meta 1.5. A seguir é apresentado a comprovação do cumprimento da atuação em segurança de barragens realizadas pela AGERH, ano 2018.

A meta proposta para o ano de 2018 envolve os itens descritos a seguir e constam no Informe PROGESTÃO nº 09 de 11 de junho de 2018. Para a comprovação destas metas, deverão ser apresentados neste Relatório os seguintes critérios:

- Realizar levantamento de novas barragens no Estado;
- Notificar 100 empreendedores para apresentar dados das barragens com vistas a sua regularização;
- Classificar 28 barragens quanto ao Dano Potencial Associado (DPA) e Categoria de Risco (CRI), além das regularizadas em 2018 e comunicar os empreendedores sobre o resultado desta classificação;
- Inserir no SNISB 18 barragens, além das regularizadas em 2018;
- Publicar a regulamentação da Lei nº 12.334/10;
- Enviar à ANA as informações necessárias para a elaboração do Relatório Anual de Segurança de Barragens.

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

### Levantamento de Novas Barragens no Estado

Para realizar levantamento de novas barragens no Estado, a AGERH, por meio da Gerência de Operações – GEOP, elaborou um Plano de Ação utilizando dados de barragens licenciadas pelo Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal – IDAF, do Cadastro Ambiental Rural – CAR, do setor de Outorga da AGERH e imagens de satélite. A partir desses dados foi possível definir o horizonte de barragens a ser fiscalizadas pela AGERH e iniciar o cadastro e inspeção das barragens definidas através do Plano mencionado, o que fez o Cadastro de Segurança de Barragens da AGERH, saltar de 28 para 93 barragens cadastradas, como demonstrado na Figura 5.1.

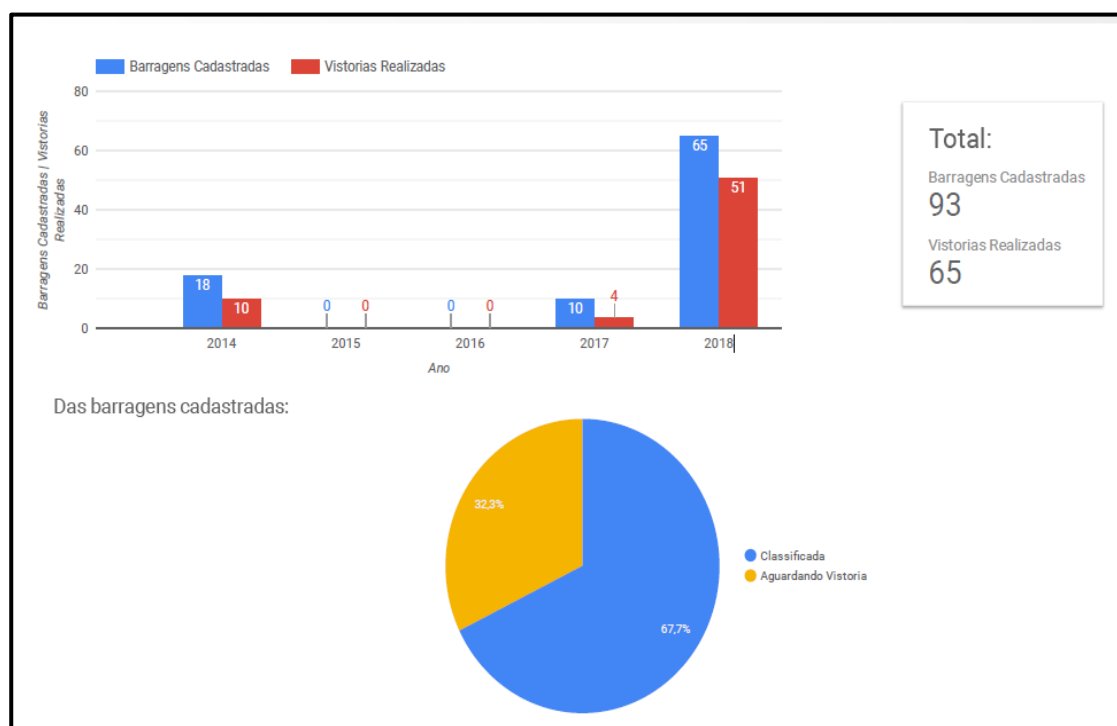


Figura 5.1 – Barragens cadastradas e vistoriadas.

#### Notificação de 100 Novos Empreendedores

Para atendimento da meta pactuada com a ANA, foram notificados 199 (cento e noventa e nove) novos empreendedores de barragens através de ofício, conforme modelo indicado pela Figura 5.2.

No Quadro 1, consta a relação de empreendedores notificados para realizarem o cadastro de segurança de barragens na AGERH, bem como os respectivos números de ofícios enviados para eles.



Governo do Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA  
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

OFÍCIO/GEOP/AGERH/ Nº 204/2018

Vitória, 03 de outubro de 2018

Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN  
Avenida Governador Bley, 186. Ed. BEMGE 3º andar – Centro – 29010-150 – Vitória. ES

**Assunto: Notificação de Cadastro Obrigatório de Segurança de Barragens**

Senhor,

Considerando a existência da barragem Duas Bocas, localizada no município de Cariacica – ES, região hidrográfica do rio Santa Maria da Vitória, coordenada UTM Datum WGS 84 (345667Em;7757595Nm), construída para fim de abastecimento público da população;

Considerando a Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), que em seu Art. 5º atribui à entidade responsável pela outorga de direito de uso de recursos hídricos a responsabilidade pela fiscalização da segurança de barragens;

Considerando a necessidade de se implantar no Estado do Espírito Santo o Cadastro de Segurança de Barragens para fins de incorporação ao Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB);

Considerando a Resolução da AGERH nº 12, de 4 de novembro de 2015, que institui e estabelece os procedimentos para o cadastro de barragem, barramento ou reservatório em curso d'água no Estado do Espírito Santo, em observância à Lei Federal nº 12.334/2010 e convoca todos os empreendedores de barragem a efetuar o seu cadastramento.

Notificamos a Companhia Espírito Santense de Saneamento para formalizar Requerimento de Cadastro de Segurança de Barragens junto à AGERH, situada à Rua Desembargador José Fortunato Ribeiro, 95 – Mata da Praia – Vitória – Espírito Santo – CEP 29.066-070. O Requerimento deverá estar acompanhado do Formulário Técnico da Barragem devidamente preenchido, devendo ser protocolado em até 15 (trinta) dias após o recebimento deste ofício.

Rua Desembargador José Fortunato Ribeiro nº 95 – Mata da Praia – Vitória – ES – CEP: 29.066-070 Tel: (27) 3347-6200  
e-mail: gabriote@agerh.es.gov.br



Governo do Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA  
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH

Para retirada do Requerimento de Cadastro e do Formulário Técnico da Barragem, favor acessar o site: <https://agerh.es.gov.br/seguranca-de-barragens>. Em caso de dúvidas quanto ao preenchimento dos formulários, orientamos a entrar em contato com a Diretoria de Infraestrutura de Reservação e Distribuição Hídrica - DIH através do telefone: 27 – 3347-6246 ou pelo email: [dih@geop.es.gov.br](mailto:dih@geop.es.gov.br).

Atenciosamente,

**JOSÉ ROBERTO JORGE**  
Gerente de operações da AGERH

Figura 5.2 – Modelo de ofício de notificação de cadastro de barragem, enviado aos empreendedores.



**Quadro 1** – Relação dos empreendedores de barragens que foram convocados para o Cadastro de Segurança de Barragens, ano 2018.

EMPREENDEDOR	NÚMERO DO OFÍCIO
Norberto Francisco Lubiana e Adelino Lubiana	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 010/2018
Luciano Martins	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 011/2018
Ricardo Seixas Lima	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 014/2018
Miguel Calvi e Thiago Tamanhoni	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 015/2018
Luzia Marin Menegardo e Thiago Tamanhoni	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 016/2018
Arcangelo Baptista Martins	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 017/2018
Serviço Autônomo de Água e Esgoto	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 018/2018
Ângelo Arpini Coutinho	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 024/2018
Jocelino Riquieri	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 025/2018
APAL Agropecuária Aliança S.A	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 027/2018
Ângelo Arpini Coutinho	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 029/2018
APAL Agropecuaria S.A	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 030/2018
APAL Agropecuaria S.A	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 031/2018
APAL Agropecuaria S.A	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 033/2018
Verônica Luiz dos Santos e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 036/2018
Santo Polonine e Tiago Tamanhoni	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 037/2018
Wilson Nitz	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 038/2018
Nerzy Dalla Bernardina	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 041/2018
Nerzy Dalla Bernardina	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 042/2018
Sérgio Luiz Cremasco	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 043/2018
Nerzy Dalla Bernardina	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 045/2018
Nerzy Dalla Bernardina	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 046/2018
Miguel Martins	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 049/2018
Sérgio Luiz Cremasco	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 050/2018
Sérgio Luiz Cremasco	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 051/2018
Sérgio Luiz Cremasco	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 052/2018
Sérgio Luiz Cremasco	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 054/2018
Nerzy Dalla Bernardina	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 055/2018
A ALCON – Cia de Álcool de Conceição da Barra	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 056/2018
Nerzy Dalla Bernardina	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 057/2018
Nerzy Dalla Bernardina	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 058/2018
A ALCON	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 059/2018
Adeir Vicente de Oliveira	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 062/2018
Jair Catelan Filho	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 065/2018
Jair Catelan	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 067/2018
Maria Alcirene Altoé Muller	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 068/2018



<b>EMPREENDEDOR</b>	<b>NÚMERO DO OFÍCIO</b>
Miguel Martins	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 069/2018
Jair Catelan	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 070/2018
Aldeir Vicente de Oliveira	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 072/2018
Marta Soares de Souza Lima	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 073/2018
José Carlos Lubiana	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 074/2018
Mário Sérgio Lubiana	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 075/2018
Maria Do Carmo Lubiana	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 076/2018
Maria Do Carmo Lubiana	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 077/2018
Mário Sérgio Lubiana	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 078/2018
Renato César de Moura Portas	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 079/2018
Wilson Miguel Altoé	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 081/2018
Jair Dorvalino Menergado	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 082/2018
José Jair Soprani	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 083/2018
Delorme do Carmo C. F. e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 084/2018
Delorme do Carmo C. F. e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 085/2018
Delorme do Carmo C. F. e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 086/2018
Carlos Augusto Biancardi	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 087/2018
Carlos Augusto Biancardi	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 088/2018
Jair Dorvalino Menegardo	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 089/2018
Wilson Miguel Altoé	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 090/2018
Eliane Hoffman Lubiana	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 091/2018
Caetano Massarin e Outro	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 092/2018
Florentino Jacobsen Krause	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 093/2018
Aeron Cunha Farias e Outro	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 094/2018
Pedro Gomes de Souza	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 095/2018
Paulo Alvin Dalla Maestri	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 096/2018
Paulo Alvin Dalla Maestri	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 097/2018
Delorme do Carmo Cremasco Ferreira	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 098/2018
Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN	OFÍCIO/GEOP/AGERH/DP/Nº 099/2018
Prefeitura Municipal de Marilândia	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 100/2018
Nelson Gomes	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 101/2018
Jesuino de Lima Rocha	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 102/2018
Aguinaldo Minalêz	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 103/2018
José Cardoso de Anjo	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 104/2018
Dedivar Silva de Oliveira	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 105/2018
Jovino Carlos Orletti	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 106/2018
José Dias de Lima e Outo	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 107/2018
Eduardo Martins dos Santos	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 108/2018



<b>EMPREENDEDOR</b>	<b>NÚMERO DO OFÍCIO</b>
Luis Gaspari e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 110/2018
Zolemir Roque Boschetti	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 112/2018
José David de Oliveira e Outro	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 113/2018
Eurides Dalmasio	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 114/2018
Araci Pereira dos Santos	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 115/2018
Gilson Azevedo da Silveira	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 116/2018
Antônio Carlos Valfre	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 119/2018
Almerita dos Santos Chaves	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 120/2018
Jaldemir Badiani	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 121/2018
Juliana Engelhart Carletto Meireles	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 122/2018
Suzana Gorerth de Oliveira	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 123/2018
Antônio José Carrara	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 124/2018
Antônio de Assis Sopeletto e Outro	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 125/2018
Carlos Roberto Rodrigues Borsoi	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 126/2018
Carlos Roberto Rodrigues Borsoi	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 127/2018
Adauto Orletti e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 128/2018
Renã Wallace Crema e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 129/2018
Josiene Cordeiro Orletti	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 130/2018
Ricardo Cipryano Carletto	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 132/2018
Ilídio Cerqueira Filho	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 133/2018
Rosiane Dalla Bernardina Passamani	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 134/2018
Suzana Goreth Carletto de Oliveira	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 135/2018
Ilídio Cerqueira Filho	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 136/2018
Jorge Luiz Martins dos Santos	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 137/2018
Joaquim Francisco de Souza	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 139/2018
Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 141/2018
Ana Maria Guimarães Barbosa	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 142/2018
Ana Maria Guimarães Barbosa	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 144/2018
Ana Maria Guimarães Barbosa	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 145/2018
Bruno Wagmaker Bronzon	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 146/2018
Ana Maria Guimarães Barbosa	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 147/2018
Marcelo Abreu de Souza e Outro	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 149/2018
Telso Merlo	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 150/2018
Telso Merlo	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 151/2018
Quimetal Florestal e Agrícola S.A	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 152/2018
Jovino Carlos Orletti	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 153/2018
Ana da Penha Pizetta Orletti	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 155/2018
Ismael Orletti	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 156/2018



<b>EMPREENDEDOR</b>	<b>NÚMERO DO OFÍCIO</b>
Ismael Orletti	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 157/2018
Ilídio Cerqueira Filho	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 158/2018
Juliana Engelhardt Carletto Meireles	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 159/2018
Arthur Arpini Coutinho	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 160/2018
Aguinaldo Milanez	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 161/2018
José Orlete	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 162/2018
Mário Sérgio Alves Santana	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 164/2018
Maria Margareth Sasso	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 165/2018
Angelo Bonifácio Borsoi	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 166/2018
José Augusto Rodrigues Borsoi	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 167/2018
José Augusto Rodrigues Borsoi	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 168/2018
Adenilson Roberto Favarato	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 169/2018
Renã Wallace Crema e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 171/2018
Eduardo Martins dos Santos	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 175/2018
Wilson Totola	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 175'/2018
Almir Sasso	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 176/2018
Jaldemir Badiani	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 177/2018
Vitor Camporez Tonete	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 178/2018
Brenno Cysne	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 179/2018
Fernando Luiz Venturin Borgo	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 180/2018
Ricardo Cypriano Carletto	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 181/2018
Elzevir dos Santos Lima e Outro	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 184/2018
Antônio José Alves Brito	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 185/2018
Maria Helena Telau Torezani	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 186/2018
Wanderli José Rosa e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 187/2018
José Gomes da Silva	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 189/2018
Juarez Orletti	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 191/2018
Lourival Massante	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 192/2018
Josemar Cordeiro Orletti	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 193/2018
Roberto Waack	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 196/2018
José Gothardo Esteves Neves	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 198/2018
Angelina B. Braga e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 199/2018
Regis Souza de Carvalho Brito	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 200/2018
Jaldemir Badiani	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 201/2018
Adauto Orletti e Outros	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 202/2018
Quimetal Florestal e Agrícola	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 203/2018
Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 204/2018
Florentino Jacobsen Krause	OFÍCIO/GEOP/AGERH/Nº 206/2018



EMPREENDEDOR	NÚMERO DO OFÍCIO
Rogério Baiocco Bustamante	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 132/2018
Vagner José Padovan	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 133/2018
Affonso Everaldo Dalvi e Outros	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 134/2018
Josemar Moro	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 135/2018
Vagner José Pandovan e Outros	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 137/2018
Prefeitura Municipal de Ponto Belo	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 141/2018
Agemiro Scandian	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 151/2018
Aley Guilherme Tessarolo de Backer	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 152/2018
Antônio Marcos Loureiro dos Reis	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 154/2018
Augusto Arrivabene	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 156/2018
Célia Regina Giuberti ventorin	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 157/2018
Celiomar Altoé e Outros	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 158/2018
Cláudio Fávero	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 159/2018
Flávio Henrique Fiorott	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 162/2018
Tiago Tamanhoni	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 165/2018
Geraldo Regini	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 167/2018
Helder Sossai	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 169/2018
José Batista de Oliveira	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 171/2018
Marlei Helmer Santana	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 174/2018
Prefeitura Municipal de Jaguaré	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 175/2018
Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 177/2018
Silvestre Anselmo Pansini	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 178/2018
Tiago Tamanhoni	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 179/2018
Tiago Tamanhoni	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 180/2018
Tiago Tamanhoni	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 181/2018
Tiago Tamanhoni	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 182/2018
Tiago Tamnhoni	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 183/2018
Adão Adriano Alves da Silva	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 187/2018
Agno Lacerda da Cruz e Outro	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 188/2018
ALCON – Companhia de Alcool conceição da Barra S.A	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 189/2018
Aldecir Simões	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 190/2018
Calixto Altoé	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 192/2018
César Martins Altoé e Outro	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 193/2018
Henrique Martins Altoé e Outros	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 197/2018
Jarbas Altoé e Outros	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 199/2018
Josias Bassetti Filho	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 200/2018
Manoel Natalício Rodrigues Simões	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 201/2018
Manoel Natalício Rodrigues Simões	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 202/2018





EMPREENDEDOR	NÚMERO DO OFÍCIO
Nelson Canal e Outro	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 203/2018
Nerzy Dalla Bernadina	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 204/2018
Nerzy Dalla Bernadina	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 205/2018
Nerzy Dalla Bernadina	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 206/2018
José Francisco Gotardo	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 212/2018
Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 215/2018
Osmar Passamani e Outro	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 218/2018
Osmar Passamani	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 219/2018
Osmar Passamani	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 220/2018
José Francisco Gotardo	OFÍCIO/AGERH/DP/Nº 228/2018

*II) Classificação das barragens quanto ao dano potencial associado (DPA).*

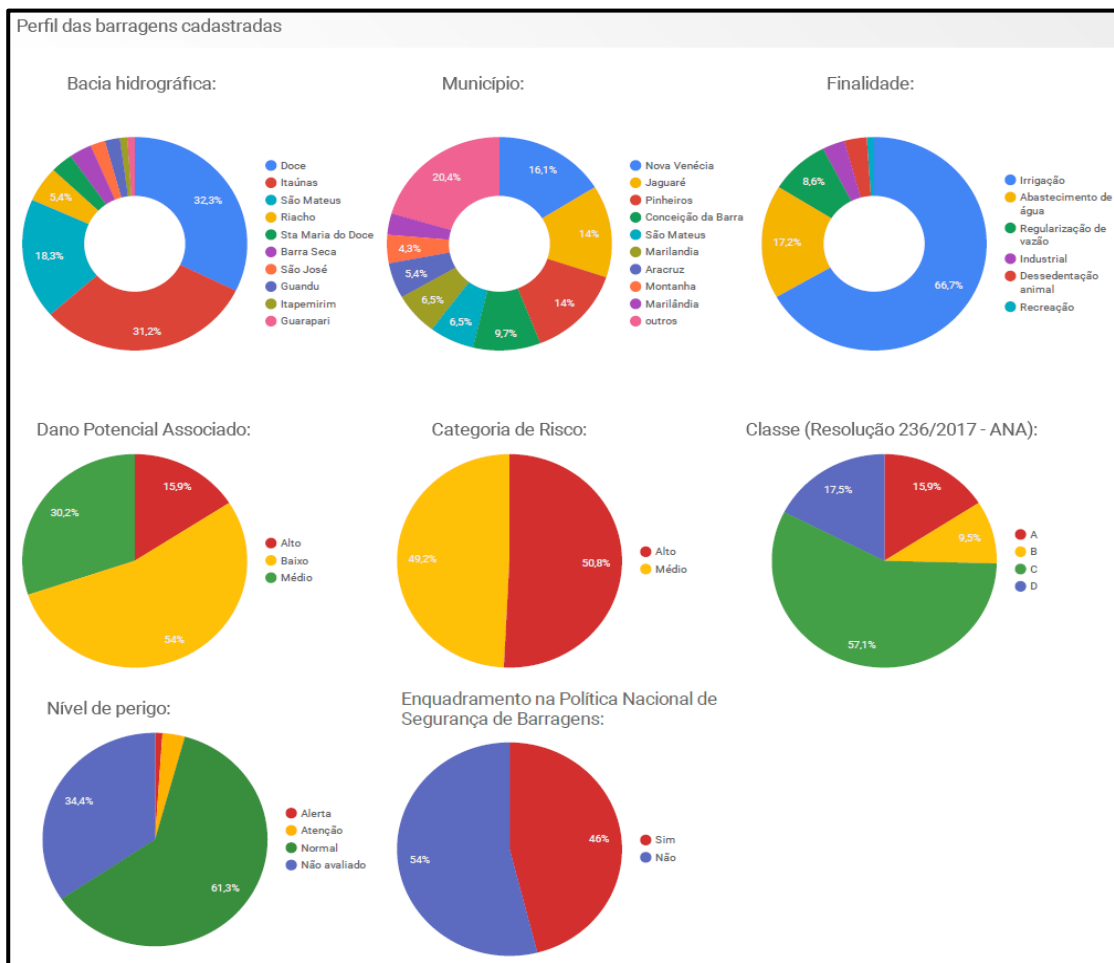
*III) Classificação das barragens submetidas à Lei nº 12.334/2010 quanto à categoria de risco (CRI).*

Com base nos critérios estabelecidos pela Resolução CNRH nº 143/2012 e Resolução ANA nº 132/2016, a AGERH realizou classificação de 46 barragens e enviou ofício aos empreendedores, informando sobre o resultado da classificação da barragem quanto a Categoria de Risco (CRI) e Dano Potencial Associado (DPA), bem como a Classe de enquadramento.

A Figura 5.3 mostra o perfil das barragens cadastradas na AGERH, a percentagem das barragens com nível de Dano Potencial Associado e Categoria de Risco alto, médio e baixo, bem como o nível de perigo das barragens cadastradas e classificadas pela AGERH.

A Figura 5.4 demonstra o modelo de ofício enviado aos empreendedores de barragem.

No Quadro 2 estão discriminados o número do ofício, nome do empreendedor e a classificação da barragem.



**Figura 5.3 – Perfil das barragens cadastradas, resultado da classificação das barragens e nível de perigo das barragens.**

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

OF/AGERH/GEOP/Nº 257/2018 Vitória, 19 de dezembro de 2018.

Ao prefeito da Prefeitura Municipal de Baixo Guandu  
 R. Francisco Ferreira, 40 - São Vicente, Baixo Guandu - ES, 29730-000

**Assunto: Segurança de Barragem**

Senhor,

A Gerência de Operações - GEOP, vem respeitosamente, apresentar ofício referente ao processo de segurança relativo a segurança da barragem Pinga Fogo localizada Córrego Barragem Bonfim sobre a coordenada 301582m E e 7834535m N.

Considerando a Lei Federal nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, que institui a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) e cria o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB).

Considerando que a Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH) é o órgão responsável pela fiscalização da segurança de barragens outorgadas pela mesma, conforme estabelece o Art. 5º da Lei 12.334/2010.

Considerando a realização de vistoria na área das barragens, e considerando a classificação da barragem realizada pela equipe técnica da GEOP, conforme Resolução CNRH nº 143/2012 e Resoluções ANA nº 132/2016 e nº 236/2017, informamos que:

1. A barragem foi classificada na Categoria de Risco (CRI) médio, Dano Potencial Associado (DPA) Baixo e de classe D, se enquadrando nos critérios estabelecidos no art. 1º da Lei Federal nº 12.334/2010. Portanto, o empreendedor deverá atender as normas fixadas pela AGERH, órgão fiscalizador de Segurança de Barragens no Estado, bem como aquelas fixadas pela Legislação Federal.
2. Para as barragens de classe D deverão ser implementados ciclos de Inspeções de Segurança Regular - ISR com periodicidade anual, em atendimento à Resolução AGERH nº 62/2017.
3. A revisão periódica da segurança da barragem deverá ser feita a cada 12 anos, considerando o enquadramento da barragem na classe C, conforme Resolução ANA nº 236/2017;

Dessa forma considerando a classificação das barragens com categoria de risco alto, dano potencial associado baixo e de classe C, **solicitamos** a realização anual de Inspeção de Segurança Regular - ISR na barragem inspecionada, com intuito de avaliar as condições

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

físicas das partes integrantes da barragem, em atendimento à Resolução AGERH nº 62/2017, visando a identificação e monitoramento de anomalias que possam afetar potencialmente a segurança da barragem.

Sendo que o primeiro extrato da Inspeção de Segurança Regular realizado na barragem deverá ser encaminhado a AGERH em até **90 (noventa) dias** após o recebimento deste ofício, sob pena do não atendimento deste ofício a imposição de penalidades, conforme previsto nos termos dos Arts. 69 e 71 da Lei Estadual nº 10.179, de 17 de março de 2014.

Informamos também que o proprietário da barragem é o responsável pela segurança de sua barragem, cabendo-lhe o desenvolvimento das ações necessárias para garanti-la, portanto orientamos:

- O Atendimento as normas fixadas pela AGERH, órgão fiscalizador de segurança de barragens no estado, bem como aquelas fixadas pela Legislação Federal, para barragens classificadas com Categoria de Risco médio e Dano Potencial Associado baixo.
- Que durante o período de chuvas intensas e prolongadas, a adoção de práticas que contribuam para o adequado escoamento superficial nas áreas subjacentes ao barramento, o rebaixamento do nível de água em 0,5 metro nas barragens com área inundada inferior a 10 hectares e em 1,0 (um) metro nas barragens com área inundada igual ou superior a 10 hectares e a não instalação de dispositivos que possam limitar o escoamento de água por meio dos vertedouros.

Ressaltamos que a classificação quanto a categoria de risco médio da barragem, poderá ser revista pela GEOP quando da apresentação do Cadastro de Segurança de Barragem que poderá ser realizado via online através do site [www.agerh.es.gov.br](http://www.agerh.es.gov.br).

No mais, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais através do e-mail [geop@agerh.es.gov.br](mailto:geop@agerh.es.gov.br).

Atenciosamente,

**JOSÉ ROBERTO JORGE**  
 Gerente de Operações da AGERH



Figura 5.4 – Modelo de ofício de comunicação da classificação da barragem

Quadro 2 – Relação de Ofícios enviados ao empreendedor, informando a classificação da barragem quanto à Categoria de Risco e Dano Potencial Associado

OF/AGERH/GEOP/Nº	EMPREENDEDOR	CLASSIFICAÇÃO		Classe
		CRI	DPA	
002/2018	Prefeitura Municipal de Colatina	Médio	Médio	C
071/2018	Prefeitura Municipal de Jaguaré	Médio	Médio	C
149/2018	Prefeitura Municipal de Sooretama	Médio	Médio	C
195/2018	Prefeitura Municipal de Sooretama	Médio	Baixo	D
201/2018	José Carlos Lubiana	Alto	Baixo	C
205/2018	Eliane Hoffman Lubiana	Alto	Baixo	C
207/2018	Mario Sergio Lubiana	Alto	Baixo	C
208/2018	Paulo Alvin Dalla Maestri	Alto	Baixo	C
209/2018	Paulo Alvin Dalla Maestri	Alto	Baixo	C
212/2018	Norberto Francisco Lubiana	Alto	Baixo	C
213/2018	Renato César de Moura Portas	Alto	Baixo	C
214/2018	Mário Sérgio Lubiana	Alto	Baixo	C
215/2018	Maria do Carmo Lubiana	Alto	Baixo	C
218/2018	Florentino Jacobsen Krause	Médio	Médio	C
219/2018	Florentino Jacobsen Krause	Médio	Médio	C
220/2018	CIM Itauninhas	Médio	Alto	A
221/2018	Jair Dorvalino Menegato	Alto	Baixo	C
222/2018	José Jair Soprani	Médio	Baixo	D
223/2018	Wilson Miguel Altoé	Alto	Baixo	C
224/2018	Carlos Augusto Biancardi	Médio	Baixo	D
225/2018	Agnaldo Adriano Gonçalves Barbosa	Alto	Baixo	C
226/2018	Santo Polonine Menegado	Médio	Baixo	D
227/2018	Sergio Luiz Cremasco	Médio	Baixo	D
228/2018	Juarez Orletti	Alto	Baixo	C
229/2018	Vagner José Padovan	Alto	Baixo	C
230/2018	Adauto Orletti	Alto	Baixo	C
232/2018	Rogério Baiocco Bustamante	Alto	Baixo	C
234/2018	Angelina B. Braga	Médio	Baixo	D
235/2018	Jaldemir Badiani	Alto	Baixo	C
236/2018	Regis Souza de Carvalho Brito	Alto	Baixo	C
237/2018	Jovino Carlos Orletti	Alto	Baixo	C
239/2018	Jovemar Cordeiro Orletti	Alto	Baixo	C
240/2018	RED Graniti Mineração LTDA	Alto	Baixo	C
241/2018	Prefeitura Municipal de São Roque do Canaã	Médio	Médio	C
244/2018	Sérgio Luis Cremasco	Alto	Baixo	C
246/2018	Nerzy Dalla Bernardina	Alto	Médio	B
247/2018	Nerzy Dalla Bernardina	Alto	Médio	B
248/2018	Nerzy Dalla Bernardina	Alto	Médio	B
249/2018	Prefeitura Municipal de Itarana	Médio	Médio	C
250/2018	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Marilândia	Médio	Médio	C
251/2018	Prefeitura Municipal de Baixo Guandu	Alto	Baixo	C
252/2018	Prefeitura Municipal de São Roque do Canaã	Alto	Alto	A



OF/AGERH/GEOP/Nº	EMPREENDEDOR	CLASSIFICAÇÃO		Classe
		CRI	DPA	
253/2018	Alcon - Companhia de Álcool Conceição da Barra	Alto	Médio	B
254/2018	Alcon - Companhia de Álcool Conceição da Barra	Alto	Médio	B
257/2018	Prefeitura Municipal de Baixo Guandu	Médio	Baixo	D
298/2018	Mineração Guidoni LTDA	Médio	Médio	C

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

Como cumprimento da meta que consiste na inserção de dados de barragens no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens – SNISB. Foram inseridas 68 (sessenta e oito) barragens, conforme demonstrado no Quadro 3 abaixo.

**Quadro 3** – Relação das barragens cadastradas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens - SNISB

Código SNISB	Empreendedor	Código SNISB	Empreendedor
2673	Prefeitura Municipal de Pinheiros	3473	Sergio Luiz Cremasco
2674	Prefeitura Municipal de Marilândia	3474	Sergio Luiz Cremasco
2676	Prefeitura Municipal de Colatina	3475	Sergio Luiz Cremasco
2677	Prefeitura Municipal de Sooretama	3476	Florentino J. Krause
2678	Prefeitura Municipal de São Roque do Canaã	3477	Florentino J. Krause
2679	Prefeitura Municipal de Sooretama	3478	José Carlos Lubiana
2680	Prefeitura Municipal de Jaguaré	3479	Jovemar Cordeiro Orletti
2681	Prefeitura Municipal de São Roque do Canaã	3480	Mario Sergio Lubiana
2682	Prefeitura Municipal de Pancas	3481	Mario Sergio Lubiana
2683	Prefeitura Municipal de Santa Teresa	3482	Prefeitura Municipal de Ponto Belo
3447	Prefeitura Municipal de Baixo Guandú	3483	Vagner José Padovan
3448	Adauto Orletti	3484	Flavio Henrique Fiorot/Claudionor Dadalto
3449	Jovino Carlos Orletti	3485	Rogério Baioco Bustamante
3450	Alcon	3486	Eliane Hoffman Lubiana



Código SNISB	Empreendedor	Código SNISB	Empreendedor
3451	Alcon	3487	Jair Dorvalino Menegardo
3452	Prefeitura Municipal de Jaguaré	3488	Maria do Carmo Lubiana
3453	Arthur Arpini Coutinho	3489	Norberto Francisco Lubiana e Adelio Lubiana
3454	Joacir Vitor	3490	Santo Polonini Menegardo
3455	R.E.D Graniti Mineração LTDA	3492	Ana Maria Guimarães Barbosa
3456	R.E.D. Granit Mineração LTDA	3493	Ana Maria Guimarães Barbosa
3457	Mineração Guidoni LTDA	3494	Wilson Miguel Altoé
3458	Prefeitura Municipal de Baixo Guandú	3495	Adeir Vicente de Oliveira
3459	Juarez Orletti	3498	Miguel Martins
3460	Regis Souza de Carvalho Brito	3499	Miguel Martins
3461	Paulo Alvin Dalla Maestri	3500	Marcelo Abreu de Souza
3462	Paulo Alvin Dalla Maestri	3501	Telso Merlo
3463	Sistema de Autonomo de Água e Esgoto	3502	Ângelo Arpini Coutinho
3464	Jaldemir Badiani	3503	Ângelo Arpini Coutinho
3465	Angelina B. Braga	3504	Nerzy Dalla Bernardina
3466	Nerzy Dalla Bernardina	3505	Nerzy Dalla Bernardina
3467	Arthur Arpini Coutinho	3506	Joaquim Francisco de Souza
3468	Nerzy Dalla Bernardina	3507	Delorme do Carmo Cremasco Ferreira
3469	Nerzy Dalla Bernardina	3508	José Jair Soprani
3472	Nerzy Dalla Bernardina	3509	Carlos Augusto Biancardi



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.

Em 2018, foi publicada a Resolução AGERH nº 072, de 21 de dezembro de 2018, que estabelece a periodicidade de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança de Barragem, das Inspeções de Segurança Regular e Especial, da Revisão Periódica de Segurança de Barragem e do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Acumulação de Água no Estado do Espírito Santo, revogando a Resolução nº 062/2017. Dessa forma, regulamentamos os Art. 8, 9, 10, 11 e 12 da Lei 12.334/2010. Cópia desta resolução encontra-se anexa a este relatório (Anexo 3).

A Figura 5.5, mostra o extrato da publicação da Resolução AGERH 072/2018 no Departamento de Imprensa Oficial (DIO).

<p>aos autos, dispondo ainda do prazo de 5 (cinco) dias para apresentação de recurso administrativo, conforme o artigo 97 da referida Portaria c/c o artigo 109 da Lei Federal n.º 8.666/1993.</p>	<p><b>Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA -</b></p>	<table border="1"> <tr><td>Luciane Schiavon Cordeiro</td><td>2806606</td></tr> <tr><td>Cosme Damião Valim Carvalho</td><td>2891344</td></tr> <tr><td>Milesmarcos Gomes Pereira</td><td>0498443</td></tr> <tr><td>Cristiano Alves Neves</td><td>2828251</td></tr> <tr><td>Gustavo Francisco Souza dos Santos Rodrigues</td><td>3094057</td></tr> </table>	Luciane Schiavon Cordeiro	2806606	Cosme Damião Valim Carvalho	2891344	Milesmarcos Gomes Pereira	0498443	Cristiano Alves Neves	2828251	Gustavo Francisco Souza dos Santos Rodrigues	3094057
Luciane Schiavon Cordeiro	2806606											
Cosme Damião Valim Carvalho	2891344											
Milesmarcos Gomes Pereira	0498443											
Cristiano Alves Neves	2828251											
Gustavo Francisco Souza dos Santos Rodrigues	3094057											
<p>Vitória/ES, 20 de dezembro de 2018.</p>	<p><b>Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH</b></p>	<p><b>Art. 2º</b> Esta Instrução de Serviço vigora no período de 01.01.2019 A 31.01.2019.</p>										
<p><b>PAULO RUY VALIM CARNELLI</b>        Secretário de Estado dos Transportes e Obras Públicas  <b>Protocolo 449880</b></p>	<p><b>RESOLUÇÃO AGERH Nº 072, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018</b></p>	<p>Cariacica, 19 de dezembro de 2018.</p>										
<p><b>Companhia Estadual de Transportes Coletivos de Passageiros do Estado do Espírito Santo - CETURB/ES</b></p>	<p>Estabelece a periodicidade de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem, das Inspeções de Segurança Regular e Especial, da Revisão Periódica de Segurança de Barragem e do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Acumulação de Água.</p>	<p><b>SERGIO FANTINI DE OLIVEIRA</b>        Diretor Presidente - IEMA  <b>Protocolo 449611</b></p>										
<p><b>INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 032/2018</b></p>	<p>A Resolução se encontra na íntegra para consulta no sítio eletrônico da AGERH (<a href="http://www.agerh.es.gov.br">www.agerh.es.gov.br</a>)</p>	<p><b>INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 257-S, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018.</b></p>										
<p>O Diretor Presidente da Companhia Estadual de Transportes Coletivos de Passageiros do Estado do Espírito Santo - CETURB/ES, no uso de suas atribuições legais constantes do Regimento Interno em vigor e considerando o disposto processo CETURB/ES nº 4217/18,  <b>RESOLVE:</b>  <b>1.</b> Designar os empregados abaixo relacionados para comporem a Comissão Permanente</p>	<p>Vitória/ES, 19 de dezembro de 2018.</p>	<p><b>A DIRETORIA PRESIDENTE DO INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - IEMA,</b> Autarquia Estadual, no uso das atribuições legais,  <b>RESOLVE:</b>  <b>Art. 1º - DESIGNAR</b> a servidora efetiva <b>JESSYCA DE AZEVEDO BARRETO MODENESE</b>, número</p>										
<p><b>Alberto Flávio Pêgo e Silva</b>        Diretor-Presidente</p>	<p><b>Antonio de Oliveira Júnior</b></p>	<p><b>Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano - SEDURB -</b>  <b>PORTARIA Nº 109-S, de 20 de dezembro de 2018.</b>        Designa membros para compor a Comissão de Acompanhamento Externo dos Serviços de Levantamento Planialtimétrico Cadastral, Levantamento Fundiário Registral e Pesquisa Fundiária, em área do Governo do Estado do Espírito Santo, denominada</p>										

Figura 5.5 – Cópia da publicação do extrato da Resolução AGERH nº 072, de 21/12/2018, no DIO-ES

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

Tendo em vista o Calendário Progestão, os órgãos fiscalizadores têm até 31 de março de 2019 para encaminhar as informações referentes ao cumprimento da Meta 1.5 – Atuação para Segurança de Barragens, de modo a permitir a elaboração do Relatório de Segurança de Barragem – RSB, conforme art. 12 da Resolução CNRH nº 144, de 10 de julho de 2012.

As informações a serem disponibilizadas à ANA segue padrão estabelecido em formulário eletrônico específico. As variáveis cujos dados devem ser incorporados no respectivo formulário eletrônico tem seu envio efetivado exclusivamente pelo acesso ao endereço [www.snisb.gov.br/portal/sinisb/relatório-ana-de-seguranca-de-barragem/2018](http://www.snisb.gov.br/portal/sinisb/relatório-ana-de-seguranca-de-barragem/2018).

As informações para elaboração do Relatório de Segurança de Barragem (RSB 2018) foram enviadas em 15 de março de 2019, conforme recibo (Figura 5.6), 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 anexo ao Formulário RSB, a Resolução 072/2018, publicada em dezembro de 2018, que regulamenta a Lei Federal nº 12.334/2010.

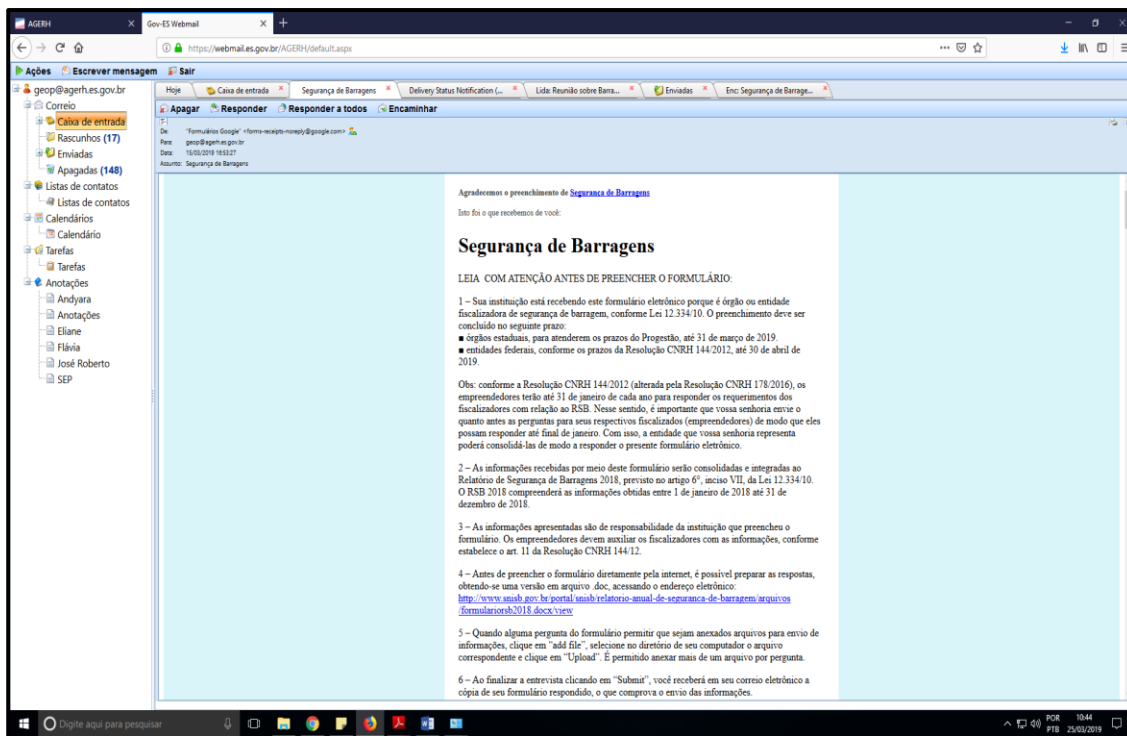


Figura 5.6 – Recibo de envio de informações do RSB 2018

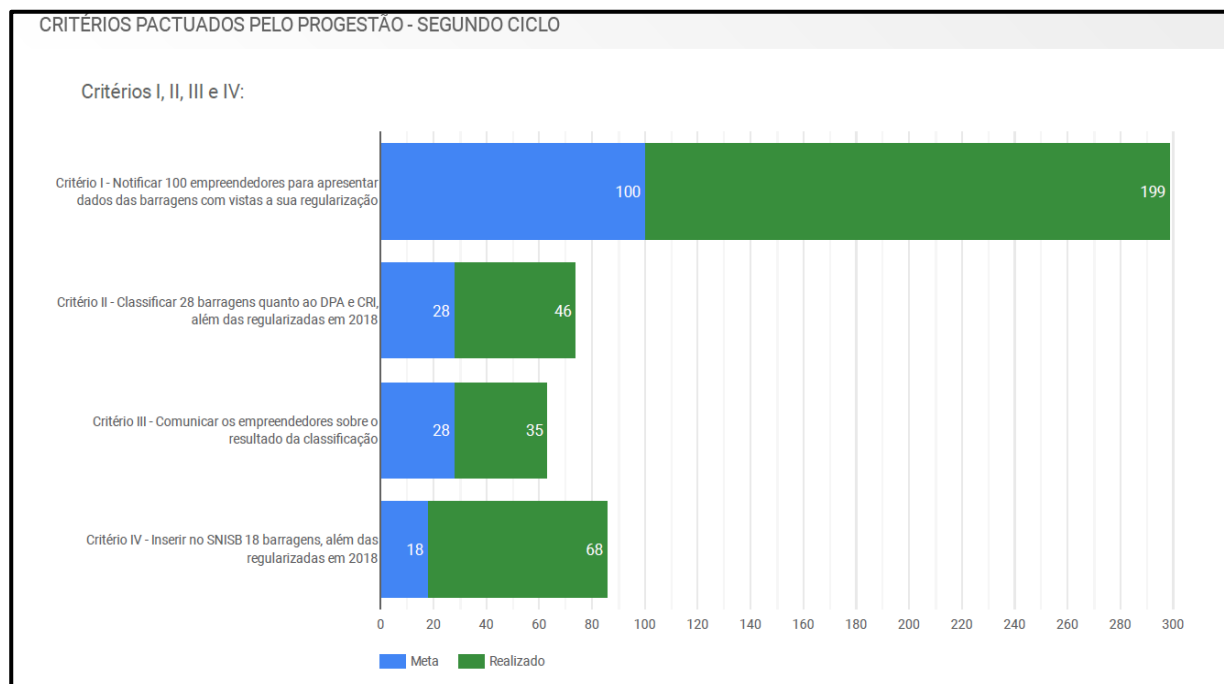


Figura 5.7 – Resumo dos critérios pactuados para o Progestão 2018 – Meta 1.5

## VII) Outras ações

### Resolução nº 071/2018



Com a finalidade de ampliar o cadastro de segurança de barragens, a AGERH, publicou a Resolução AGERH nº 071, de 21 de dezembro de 2018, que institui e estabelece os procedimentos para cadastro de barragem, barramento ou reservatórios de acumulação de água, e, convoca a todos os empreendedores para cadastramento. Cópia desta resolução encontra-se anexa a este relatório (Anexo 4).

Esse cadastro é feito totalmente por meio digital, diferente do cadastro anterior, onde era necessário o empreendedor ou representante legal comparecer à sede da AGERH e efetuar o cadastro. Nesse novo formato, o empreendedor acessa o site eletrônico da AGERH, preenche o formulário e recebe o protocolo de identificação do empreendedor, através do e-mail cadastrado no preenchimento do formulário, reduzindo assim, despesas do empreendedor que tem que se deslocar do interior do Estado para realizar o cadastro. Com o novo procedimento, o cadastro pode ser feito na própria cidade do empreendedor.

#### Projeto de Lei

A Agerh elaborou um Projeto de Lei Complementar (PLC) com a finalidade de estabelecer as normas gerais sobre a Política Estadual de Governança e de Segurança de Barragens no Estado do Espírito Santo. Atualmente, o Projeto está em tramitação, esperamos que em 2019 o PLC seja publicado.





## Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2018

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, seguem os documentos especificando os valores gastos, transferidos e o saldo dos recursos Progestão no ano, incluindo os rendimentos (Anexos 5, 6 e 7). A síntese dessas informações encontra-se na tabela abaixo.

<b>APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO</b>	<b>2018</b>
<b>RECEITA</b>	<b>1.845.720,28</b>
Saldo dos recursos Progestão transferidos ao estado até 2018 (incluídos rendimentos)	1.845.720,28
<b>DESPESAS</b>	<b>611.087,50</b>
Diárias	63.206,05
Passagens	43.790,67
Material de consumo	21.312,75
Aquisição de equipamentos e material permanente	31.348,00
Contratação de pessoal	285.271,41
Contratação de estudos e projetos	
Contratação de planos de bacias hidrográficas	
Manutenção das estações da rede hidrometeorológica	22.850,33
Despesas realizadas com comitês e CERH	16.227,40
Ações de capacitação e treinamento	22.232,57
Serviços de comunicação	
Serviços de informática	
Realização de eventos	
Reforma ou locação de imóveis	
Outras despesas (aluguel de Veículos e serviços de rastreamento)	104.848,32
<b>TOTAL TRANSFERIDO + RENDIMENTOS</b>	<b>744.475,41</b>
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>	<b>611.087,50</b>
<b>SALDO PROGESTÃO 2018</b>	<b>1.979.108,19</b>



## Anexos\*

1. Lista dos usuários inseridos no CNARH que foram regularizados pelo estado em 2018.
2. Plano de Capacitação, documento completo, apreciado pelo CERH (arquivo .pdf)
3. Resolução da AGERH nº 072, de 21 de dezembro de 2018 que que regulamenta o Plano de Segurança de Barragens, a Revisão Periódica de Segurança de Barragens, as Inspeções de Segurança Regular e Especial e o Plano de Ação Emergencial – PAE, conforme artigos 8, 9, 10, 11 e 12 da Lei Federal nº 12.334/2010.
4. Resolução da AGERH nº 071, de 21 de dezembro de 2018 que institui e estabelece os procedimentos para cadastro de barragem, barramento ou reservatórios de acumulação de água e, convoca os empreendedores para o cadastramento.
5. EXTRATO AP 91000-7.pdf
6. EXTRATO CC 91000-7.pdf
7. Planilha detalhada de Aplicação dos Recursos Financeiros do Progestão

**\*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, 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).