

Ofício nº 315/GAB/AGUASPARANÁ

Curitiba, 10 de setembro de 2019.

**Assunto:** Contestação do Resultado da certificação PROGESTÃO - 2018

Senhor Superintendente,

Em atenção ao Ofício nº 131/2019/SAS-ANA (Documento nº 02500.058026/2019-50), recebido pelo Instituto das Águas do Paraná, em 29 de agosto de 2019, para fins de nova análise pela Unidade Organizacional - UORG, da Agência Nacional de Águas - ANA, responsável pela avaliação do cumprimento das metas em 2018, encaminha-se anexo o relatório de contestação dos resultados apresentados nas seguintes Notas Técnicas:

- Nota Técnica nº 6/2019/COVEC/SOE (Documento nº 02500.037688/2019-96), referente à Certificação da Meta de Cooperação Federativa I.4: Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos - Ciclo 2 - Período 2.
- Nota Técnica nº 40/2019/COSER/RSE (Documento nº 02500.033677/2019-37), relativa à certificação da meta de cooperação federativa 1.5 relativa à atuação em segurança de barragens referente ao 2º ciclo do PROGESTÃO no ano de 2018.

O relatório segue no seguinte arquivo: Relatório de Contestação PROGESTÃO 2018 PR.pdf

Agradecemos a atenção dispensada, nos colocamos à disposição para demais esclarecimentos e retiramos estimados votos de apreço e consideração.

Atenciosamente,



**José Luiz Scroccaro**  
Diretor-Presidente

Ao Senhor  
**Carlos Motta Nunes**  
Superintendente Adjunto  
Superintendência de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos  
Agência Nacional de Águas - ANA  
Brasília/DF

## **CONTESTAÇÃO DO RESULTADO DA CERTIFICAÇÃO PROGESTÃO - 2018**

### **1. ANÁLISE DE CERTIFICAÇÃO DE META DE COOPERAÇÃO FEDERATIVA I.4: PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICO**

O AGUASPARANÁ apresenta os fatos a seguir relativo a Nota Técnica nº 6/2019/COVEC/SOE (Documento no 02500.037688/2019-96) referente à Certificação da Meta de Cooperação Federativa I.4: Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos - Ciclo 2 - Período 2.

Na Nota Técnica nº 6/2019/COVEC/SOE consta que: "*Foi analisado o material apresentado pelo Estado, integrante do Relatório do PROGESTÃO 2018 – 2º Ciclo – 2º Período de Certificação, verifica-se que: O estado do Paraná implantou dois sistemas de monitoramento. O primeiro que gera resumo dos dados de precipitação e níveis observados em diversas estações de monitoramento, além de previsões climáticas para o estado. Este sistema é dedicado à Defesa Civil e possui senha. Em 2016 foi desenvolvido um novo sistema pelo SIMEPAR que é de livre acesso, que na avaliação do Progestão de 2017 estava funcionando, mas para a avaliação deste ano, Progestão 2018 (acesso em maio/2018), o sistema não estava funcionando, não foi possível visualizar nenhum dado. Como não são emitidos boletins e não há como saber se o sistema funcionou durante os eventos de chuva do ano de 2018, corta-se os 10% da nota, relativo à quantidade de boletins. Quanto ao conteúdo, conforme avaliação realizada em abril de 2018 para o Progestão 2017, o conteúdo atende, desde que o sistema funcione. Como o sistema da Defesa Civil, travado com senha não é acessível, não é considerado para avaliação desta meta".*

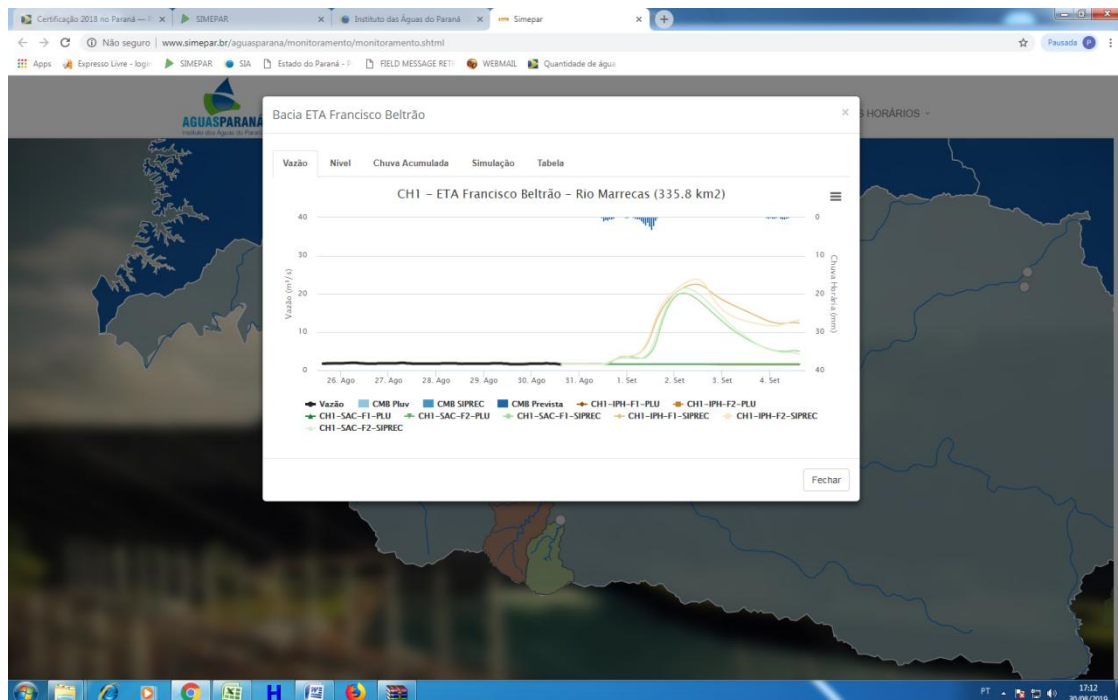
Informo que o AGUASPARANÁ além do site "on line" com a localização das estações distribuídas no Estado as quais são apresentadas na cor de acordo com a situação hidrológica (normalidade, atenção, alerta e pós alerta) com informações de chuva, nível, previsão chuva, temos também o sistema PREVISÃO HIDROLÓGICA disponibilizado na página do Instituto, ativo desde 2016, não temos informação que o sistema tenha saído do ar em algum período, provavelmente tenha ocorrido alguma instabilidade do sistema quando a ANA tentou entrar e não conseguiu obter os dados nas bacias hidrográficas, informo que para gerar os gráficos o usuário deve clicar na área da bacia hidrográfica e não no ícone da estação.

O sistema está rodando para as seguintes sub-bacias:

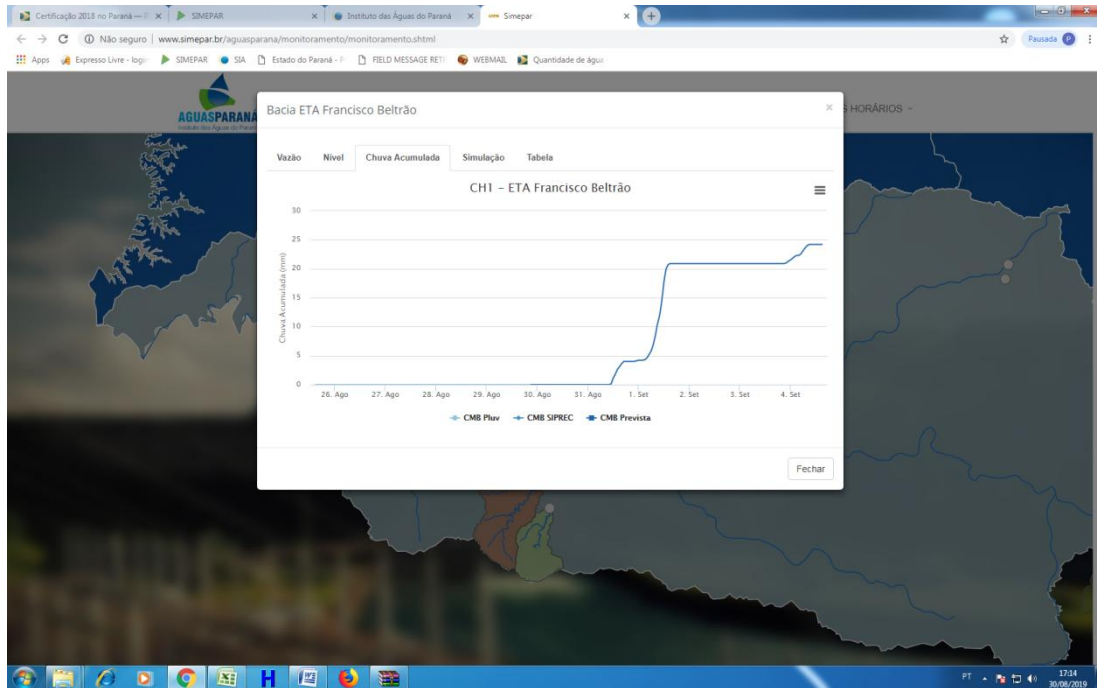
- 1- Francisco Beltrão – Bacia do rio Marrecas

- 2- Marmeleiro – Bacia do rio Marmeleiro
- 3- Morretes – Bacia do rio Nhundiaquara
- 4- São Mateus do Sul – Bacia do rio Iguaçu
- 5- União da Vitória – Bacia do rio Iguaçu
- 6- Porto Amazonas – Bacia do rio Iguaçu
- 7- Balsa Nova – Bacia do rio Iguaçu
- 8- Porto Bananeira – Bacia do rio Ivaí
- 9- Cebolão – Bacia do rio Tibagi
- 10- Tomazina – Bacia do rio Cinzas
- 11- Sengés – Bacia do rio Jaguaricatu
- 12- Cerro Azul – Bacia do rio Ponta Grossa
- 13- Guaratuba – Bacia do rio Cubatão

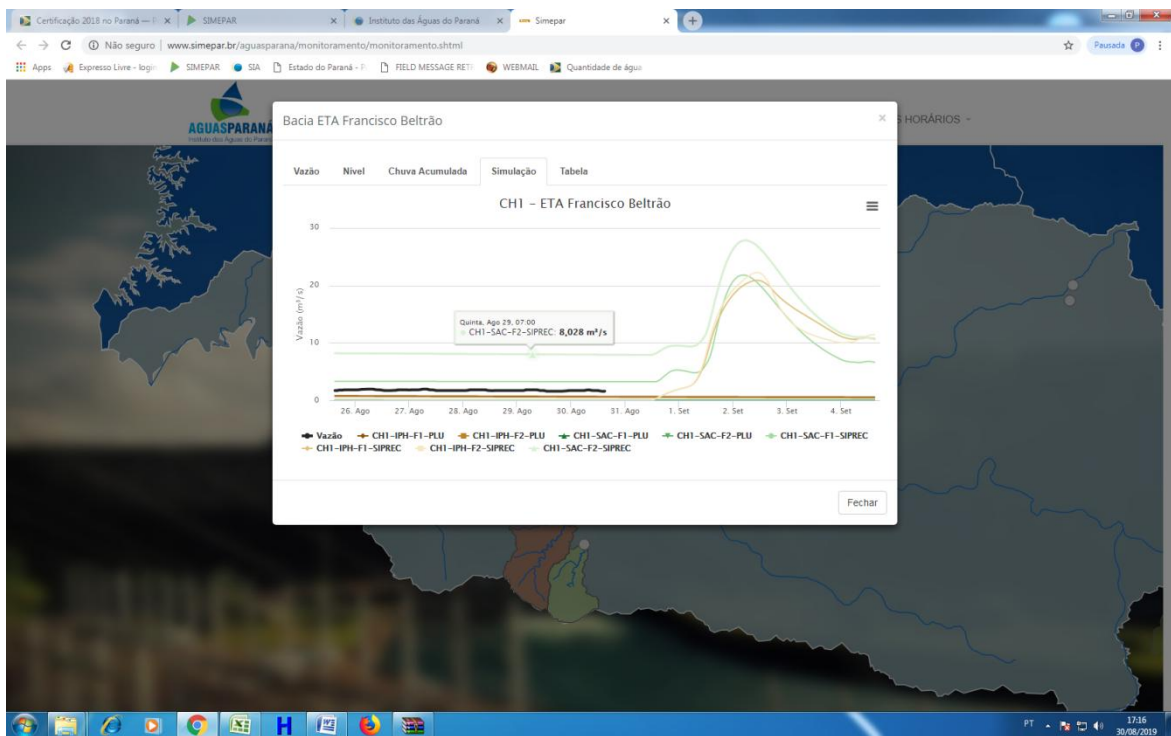
Segue abaixo imagens atuais geradas a partir do sistema de PREVISÃO HIDROLÓGICA.



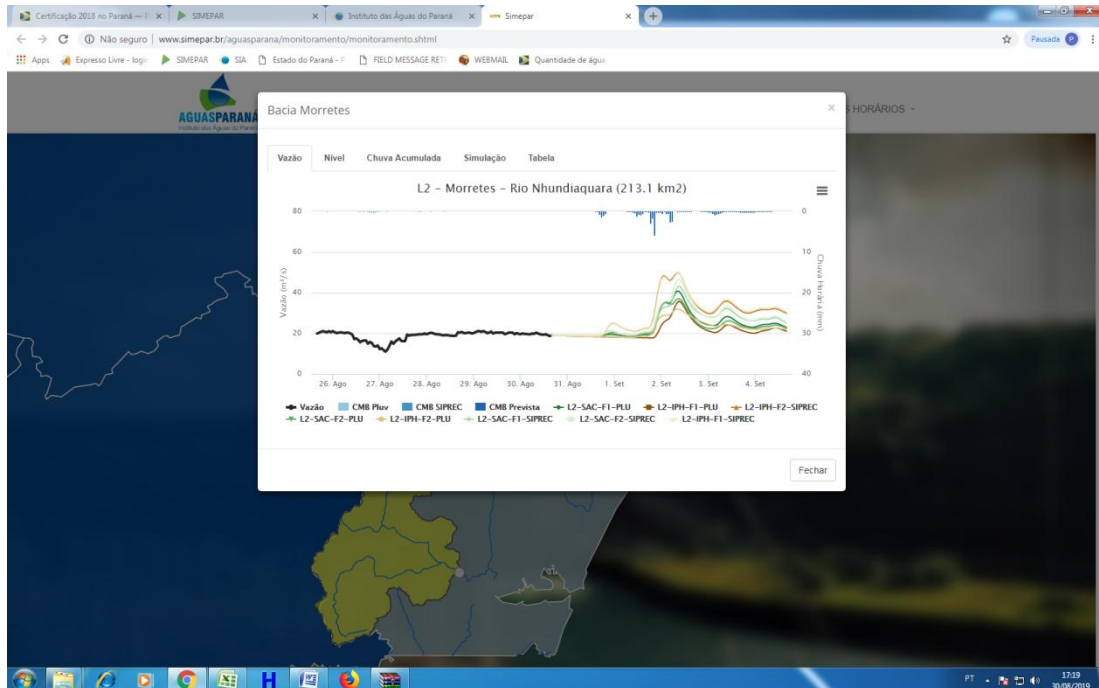
Sub bacia do Rio Marrecas em Francisco Beltrão



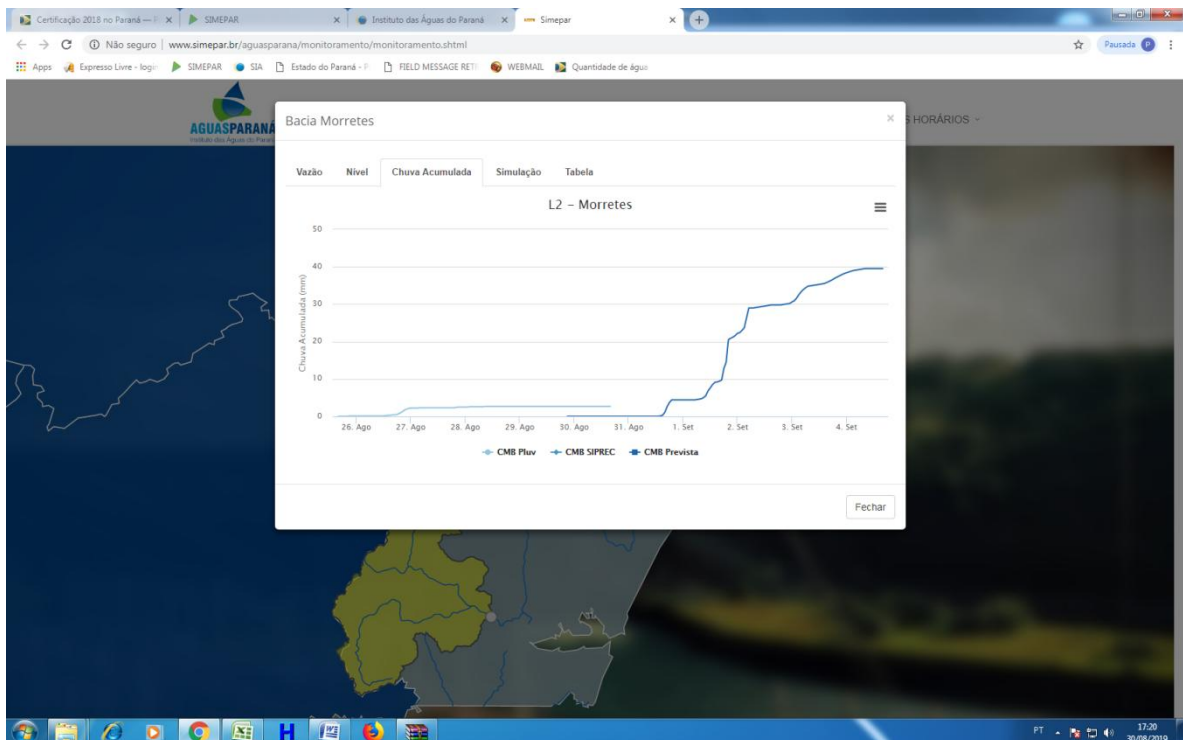
Chuva acumulada na estação – Eta Francisco Beltrão



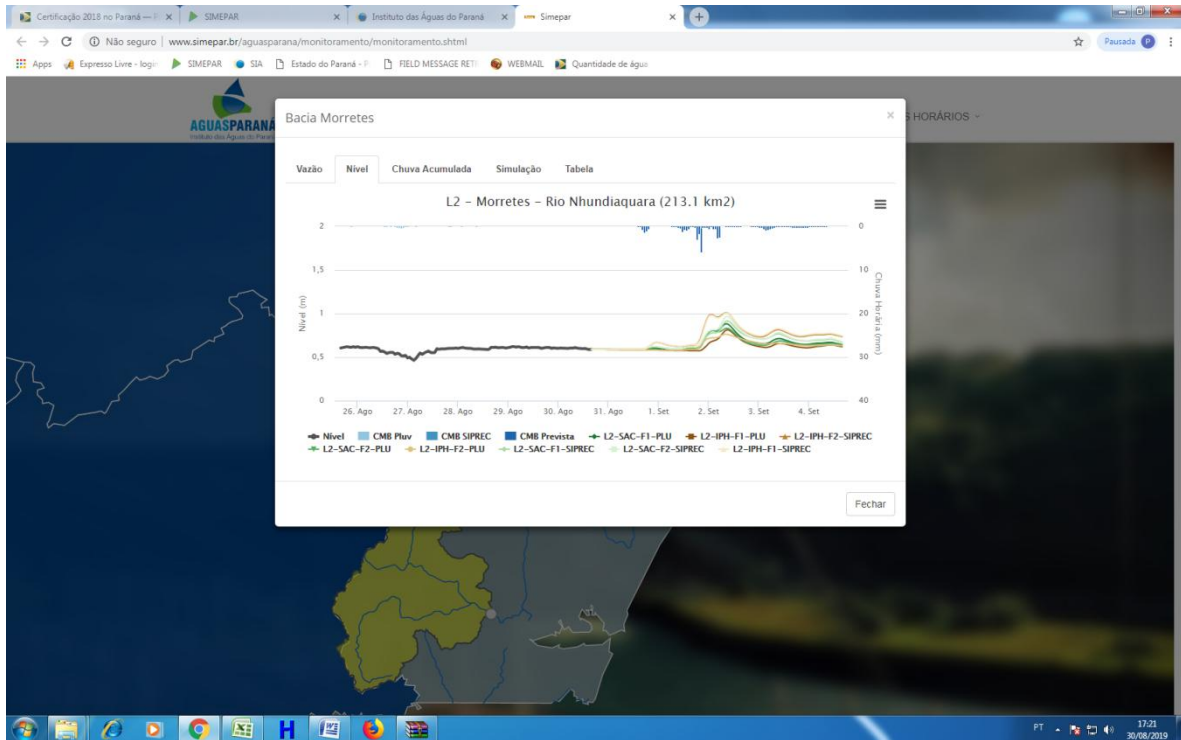
Simulação de vazão no rio Marrecas



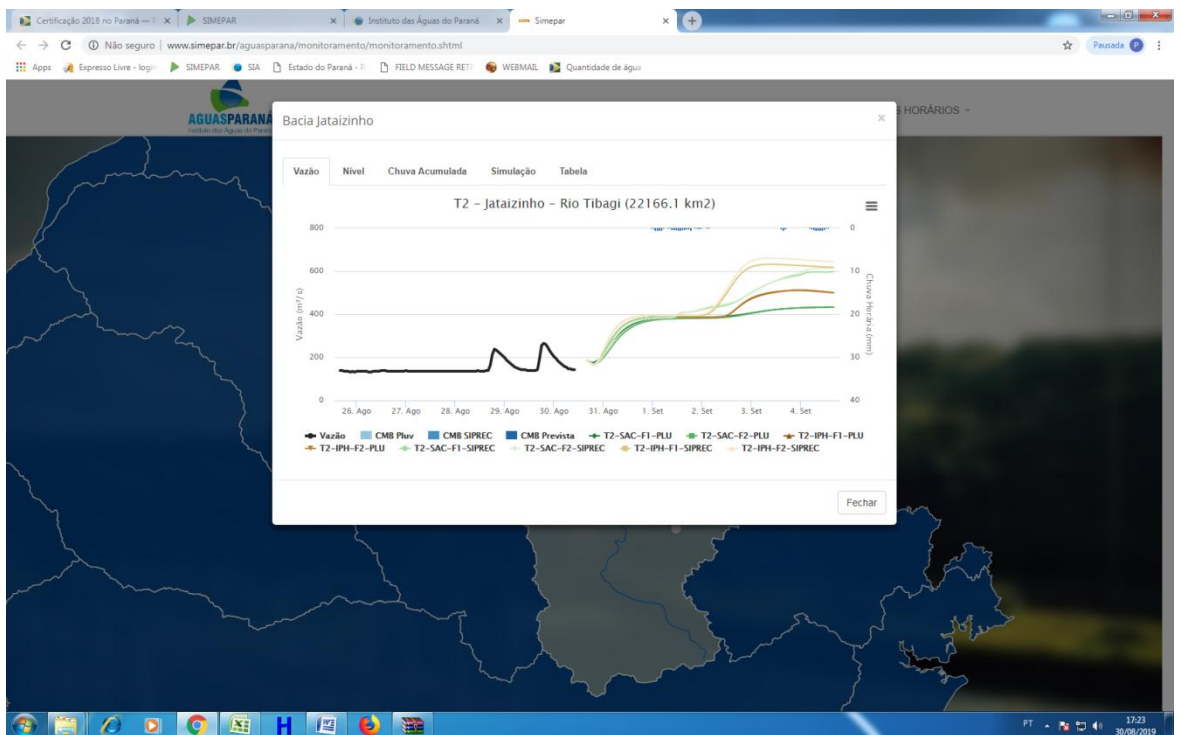
Vazão bacia do rio Nhudiaquara – Morretes



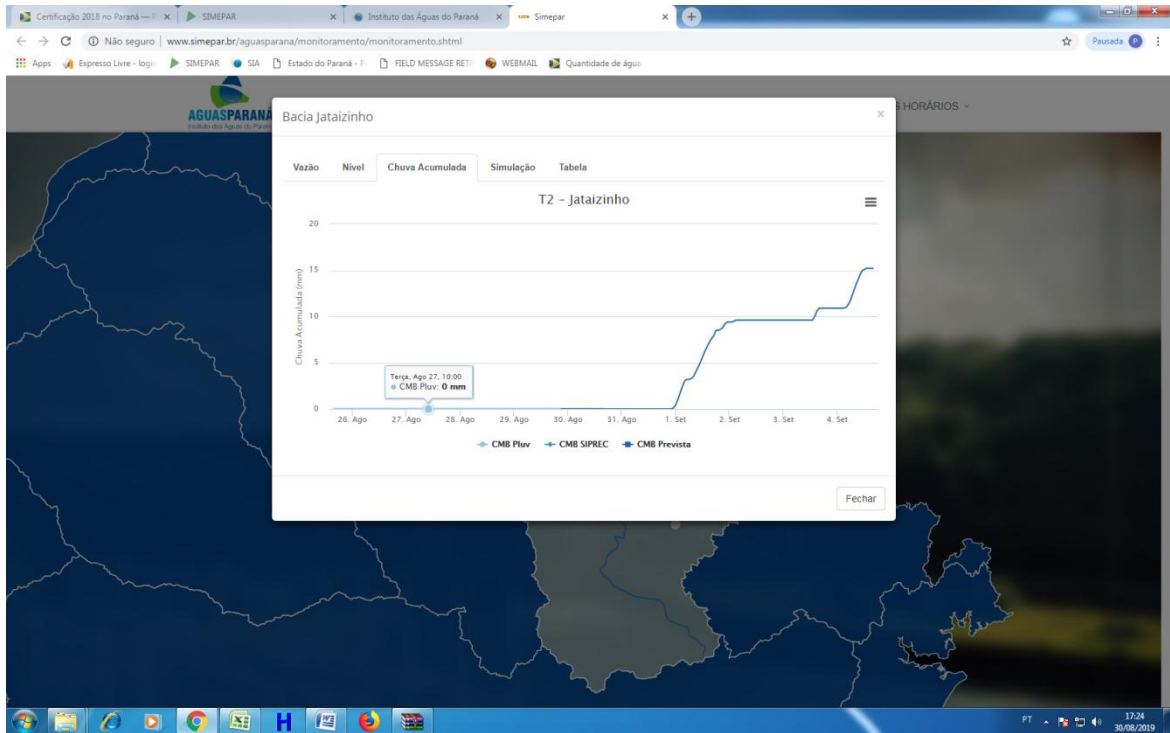
Acumulado de chuva – Bacia do rio Nhundiaquara



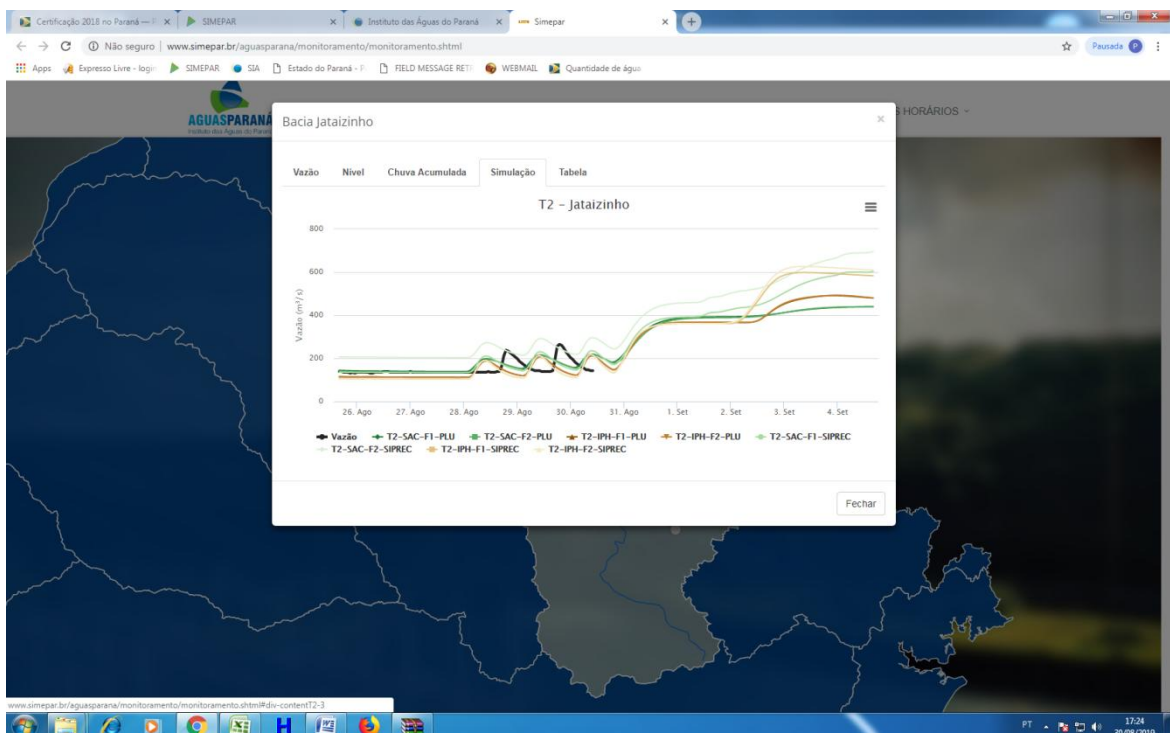
Nível do rio Nhundiaquara – Estação Morretes



Vazão do rio Tibagi em Jataizinho



Chuva acumulada – Jataizinho



Simulação de vazão do rio Tibagi em Jataizinho

## 2. ANÁLISE DE CERTIFICAÇÃO DE META DE COOPERAÇÃO FEDERATIVA I.5: SEGURANÇA DE BARRAGENS

O presente relatório visa esclarecer e comprovar as atuações do AGUASPARANÁ com relações às metas de segurança de barragem, em 2018.

No informe nº 10 de 1º de agosto de 2018 consta como uma das metas o atendimento do critério "VIII - Implantação das ações de fiscalização". Consta ainda como observação "OBS 3 Integra este Informe o "Modelo para controle das fiscalizações realizadas nas barragens" para fins de atendimento ao item VIII, também disponível no portal Progestão. Tal modelo foi retirado do site PROGESTÃO (<http://progestao.ana.gov.br/portal/progestao/progestao-1/certificacao/documentos-apoio-certificacao>).

O AGUASPARANÁ utilizou o modelo fornecido como resumo dos relatórios de vistorias realizadas no ano de 2018, como pode ser observado nas imagens abaixo:



RESULTADO DA PROGRAMAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS

Barragem	Empreendedor	Data da Vistoria	Equipe de Vistoria	Principais Anomalias Detectadas	Recomendações e Encaminhamentos
Barragem Costa Rica/ São João do Ivaí/Café no Bule	COSTA RICA AGROPECUÁRIA LTDA.	13/03/2018	Paulo Diomar Keil e Paulo Henrique Masteck	O Talude de montante com erosão em certos trechos; Na entrada do vertedouro foram instaladas grades, onde está retida grande quantidade de sujeira e lixo.	Retirar a vegetação do talude de jusante 45º e na região dos 10 metros Retirar as grades do vertedouro ou realizar a limpeza sistematicamente
Lago Favoretto	Fazenda Favoretto	12/03/2018	Paulo Diomar Keil e Paulo Henrique Masteck	Presença de vários arbustos, vegetação arbórea mediana e rasteira adensada, toca de animais, pequenas erosões superficiais na crista e no talude montante Erosão superficial na crista	Limpeza e retirada da vegetação rasteira, arbórea e arbustos dos taludes de montante e jusante.  Reposição do enrocamento de proteção tipo Rip-rap no talude de montante.  Eliminar erosão nos talude e executar a drenagem da crista.
Barragem Lajeado Grande Cerro Azul	José França	08/02/2018	Júlio Alberto Habitzreuter Júnior / Paulo Keil/ Osneri Andreoli/ Rubens Sabadin	a. Inexistência de projeto construtivo da barragem. b. Falta de proteção nas ombreiras, coroamento e taludes; c. Graves problemas de erosão, bem como escorregamento; d. Falha no dimensionamento no vertedouro; e. Presença de animais de grande porte na região, comprometimento da qualidade da água para população à jusante.	a. Foi entregue uma notificação pelo Relatório de Vistoria nº 10331 para que seja feita a regularização da outorga do uso do recurso hídrico e regularização da outorga do barramento; b. Esvaziamento total do reservatório; c. Em função do estado agravante de erosão, escorregamento, falta de adequado dimensionamento da estrutura vertedoura e da construção irregular do barramento (que pode afetar a comunidade à jusante) foi solicitado realizar as correções dos problemas citados ao longo do relatório com urgência.
Parque Ambiental - Barragem I	Prefeitura Municipal de Fernandes Pinheiro	25/07/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	a. Árvores e arbustos nos taludes e na ombreira esquerda e presença de formigueiros; b. Vegetação aquática bem adensada no interior do lago;	a. Deverão ser retidas as árvores e arbustos, formigueiros; b. Retirada de vegetação aquática abundante no interior do reservatório. c. Deverão ser colocadas comportas no buero



				c. Vertedouro afogado; d. Saída por um canal lateral sem controle de vazão.	existente passando a ser um vertedouro com comportas. d. Deverá ser colocado vertedouro no canal que liga o reservatório I com o II para que haja desnível.
Parque Ambiental - Barragem II	Prefeitura Municipal de Fernandes Pinheiro	25/07/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	a. Vegetações arbóreas ao longo dos taludes; b. Trecho de terra batida rachaduras, erosão e trincas pequenas sem drenagem superficial; c. Poste localizado na ombreira direita muito próximo da margem Tábua caída no interior do vertedouro podendo ocorrer obstrução da seção e redução do escoamento pelo vertedouro.	a. Deverão ser retiradas as árvores dos taludes; b. Deverá ser corrigido o problema da erosão; b. Deverá ser executado rip-rap ao longo dos dois taludes para proteção das margens; b. Deverá ser realizado o revestimento sobre a crista e execução da drenagem superficial. c. O poste deverá ser afastado da margem no mínimo 10m. d. Retirada da tábua caída;
Parque Ambiental - Barragem III	Prefeitura Municipal de Fernandes Pinheiro	25/07/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	a. Pequeno escorregamento no talude de jusante; b. Presença de formigueiros, cupinzeiros; c. Presença de árvores e arbustos na ombreira esquerda da barragem que estão muito próximas da margem esquerda.	a. Correção do problema de escorregamento; b. Deverão ser retirados os formigueiros, cupinzeiros; c. Retirar/relocar as árvores e arbustos da ombreira esquerda.
Barragem de contenção de cheias do Rio Palmital I	Instituto das Águas do Paraná	14/08/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento/Osneri Andreoli/Paulo Franco	a. Vegetação no interior do reservatório; b. Pequeno vazamento próximo da saída do vertedouro com o pé do talude.	a. Retirada da vegetação no interior do reservatório; b. Pequeno vazamento próximo da saída do vertedouro com o pé do talude
Barragem de contenção de cheias do Rio Palmital II	Instituto das Águas do Paraná	14/08/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento/Osneri Andreoli/Paulo Franco	a. Escorregamento no talude de montante e jusante; b. Buraco na margem direito próximo à Soleira 2; c. Erosão na margem direita próximo ao vertedouro 2;	a. Corrigir o problema do escorregamento nos taludes; b. Solucionar os problemas de buraco e erosão; c. Retirada da vegetação no interior do reservatório.

				d. Vegetação aquática no interior do reservatório;	
Barragem de contenção de cheias do Rio Palmital III	Instituto das Águas do Paraná	14/08/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento/Osneri Andreoli/Paulo Franco	a. Erosão no talude próximo ao vertedouro; b. Pequeno vazamento por defeito na vedação da comporta e corrosão na parte superior da comporta; c. Vegetação aquática no interior do reservatório;	a. Erosão (realizar proteção); b. Deverá ser verificada e corrigida a vedação entre as comportas e a corrosão no topo da comporta de concreto; c. Retirada de vegetação no interior do lago.
Golfe 1	Santa Mônica Clube de Campo	26/09/2018	Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	a. Árvores e arbustos no talude da cabeceira de entrada, ao longo da margem e no talude próximo à crista da barragem do Lago Golfe 1.	a. Retirada/Realocação de árvores e arbustos no talude da cabeceira de entrada, ao longo da margem e no talude próximo à crista da barragem do Lago Golfe 1.
Lago Azul	Santa Mônica Clube de Campo	26/09/2018	Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	a. Pequenos arbustos no talude de jusante (ao redor das telas de proteção do vertedouro); b. Erosão nas margens do reservatório; c. Pequeno vazamento no pé do vertedouro (próximo ao descarregador de fundo);	a. Retirada de pequenos arbustos no talude de jusante; b. Corrigir o problema de erosão nas margens do reservatório; c. Corrigir o pequeno vazamento no pé do vertedouro.
Lago dos Patos	Santa Mônica Clube de Campo	26/09/2018	Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	a. Presença de árvores de grande porte na crista da barragem; b. Talude de montante sem revestimento/desprotegido.	a. Retirada/relocação árvores de grande porte na crista da barragem; b. Realizar proteção no talude de montante.
Parque da Graciosa	Associação Alphaville Graciosa Residencial	20/11/2018	Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	a. Presença de árvores e arbustos no talude de montante; b. Vegetação acumulada próxima ao vertedouro	a. Retirada/relocação de árvores e arbustos no talude de montante; b. Retirada da vegetação acumulada próxima ao vertedouro.
Lago do Golfe	Associação Alphaville Graciosa Residencial	20/11/2018	Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	Pequena falha no revestimento de pedras na margem direita, próximo à entrada do lago.	a. Foi recomendado colocar grades nas alas do vertedouro.
Lago da Pesca	Associação Alphaville	20/11/2018	Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara	a. Presença de vegetação no talude de montante e jusante.	a. Retirada da vegetação no talude de montante e jusante.

	Pinheiros		Nascimento	b. Presença de rachaduras na estrutura do vertedouro.	b. Foi recomendado realizar o reforço na estrutura do vertedouro. c. Regularização da outorga do barramento (transferência de titularidade), conforme notificação do Relatório de Vistoria nº 9234 entregue.
Barragem Cinco Elementos	Cinco Elementos e Hospedagem	21/11/2018	Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	Dificuldade de acesso à barragem, impossibilitando a vistoria adequada das condições do barramento.	Realizar uma melhoria no acesso à barragem e limpeza da área do vertedouro.
Barragem Quatro Barras	COTRANS	21/11/2018	Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	Vegetação próxima à entrada do vertedouro	Retirar a vegetação próxima à entrada do vertedouro
Barragem Guajuvira	Clone Viveiros e Fruticultura LTDA	22/11/2018	Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	a. Vegetação próximo à entrada do vertedouro;	a. Retirada de vegetação próximo à entrada do vertedouro;
Barragem Parque das Águas_Piraquara_Montante	Parque das Águas Jacob Simião	26/11/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter	Foi observada muda de pinheiro na margem do reservatório.	Retirar a muda de pinheiro.
Barragem Parque das Águas_Piraquara_Jusante	Parque das Águas Jacob Simião	26/11/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter	Não foi observada nenhuma anomalia	
Barragem Bacia Itaponhacanga_ Condomínio Sol Nascente	YAMAMOTO ADMIN. IM. LTDA	17/12/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	No talude de montante há presença de vegetação arbórea intensa e com gramíneas, além de formigueiros.  Pequena erosão na proximidade do vertedor.  Erosão na tubulação de saída dos vertedores e na laje de apoio que está quebrada  Vegetação aquática no reservatório e na saída dos vertedouros.	No interior do reservatório há uma ilha e vegetação arbórea seca, devendo ser retirada. No talude de montante há presença de vegetação arbórea intensa e com gramíneas, necessitando de corte Colocar pedras ou concretar sob a laje de apoio na saída do vertedouro. Limpar saída do vertedor.

Barragem sala 01	YAMAMOTO ADMIN. IM. LTDA	17/12/2018	Paulo Keil/ Júlio Habitzreuter Junior/ Barbara Nascimento	Não foi possível a verificação da saída do vertedor, pois a vegetação aquática no lago da Bacia Itaponhacanga era muito intensa.  O talude de montante possui vegetação arbórea intensa e com gramíneas e formigueiros. No interior do vertedouro, tipo ladrão, existe grande de vegetação aquática; Vegetação arbórea na ombreira esquerda junto a mata ciliar intensa, podendo causar infiltração pelas raízes.	Cortar vegetação arbórea intensa e com gramíneas no talude de montante; Retirar vegetação arbórea na ombreira esquerda junto a mata ciliar intensa.
------------------	--------------------------	------------	---	--	--

Figura 1 - Relatório ações de fiscalização AGUASPARANÁ

Este documento foi enviado juntamente (como anexo) com o Relatório do PROGESTÃO 2018 do AGUASPARANÁ, como pode ser demonstrado nas imagens a seguir.

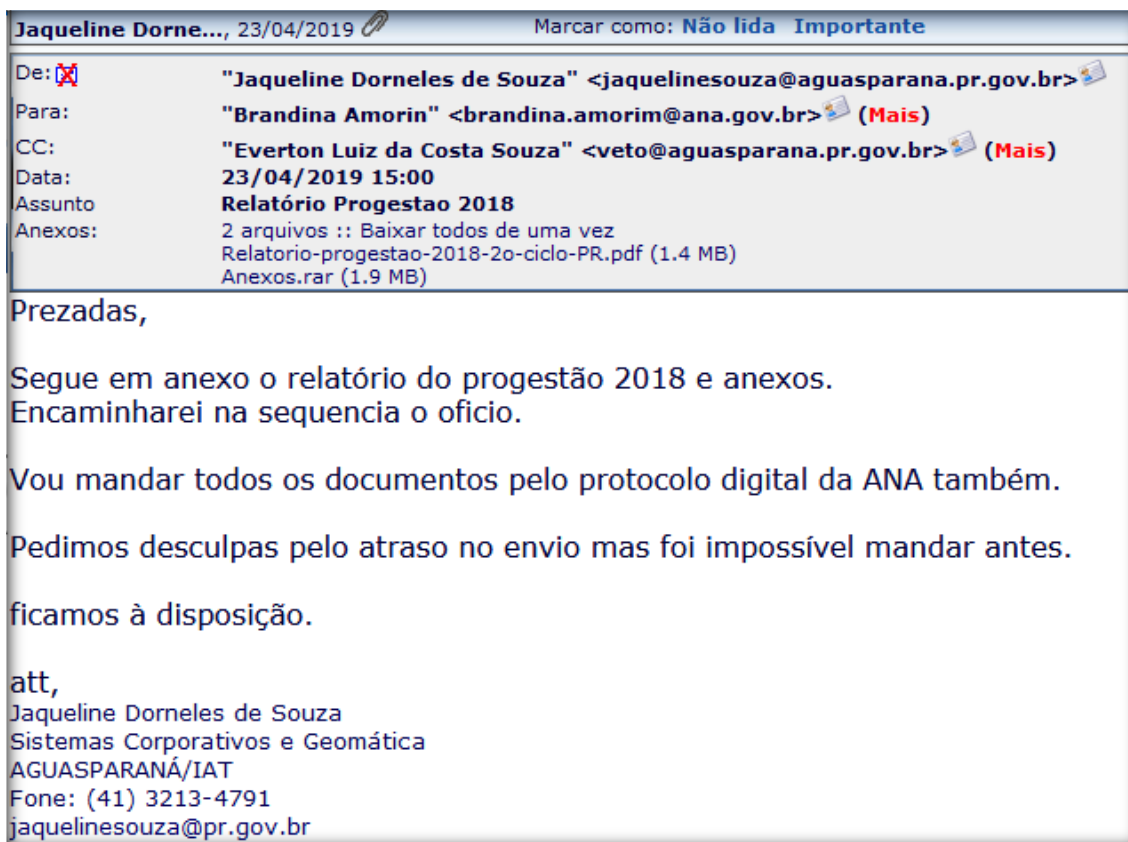


Figura 2 - Email de entrega do Relatório PROGESTÃO 2018

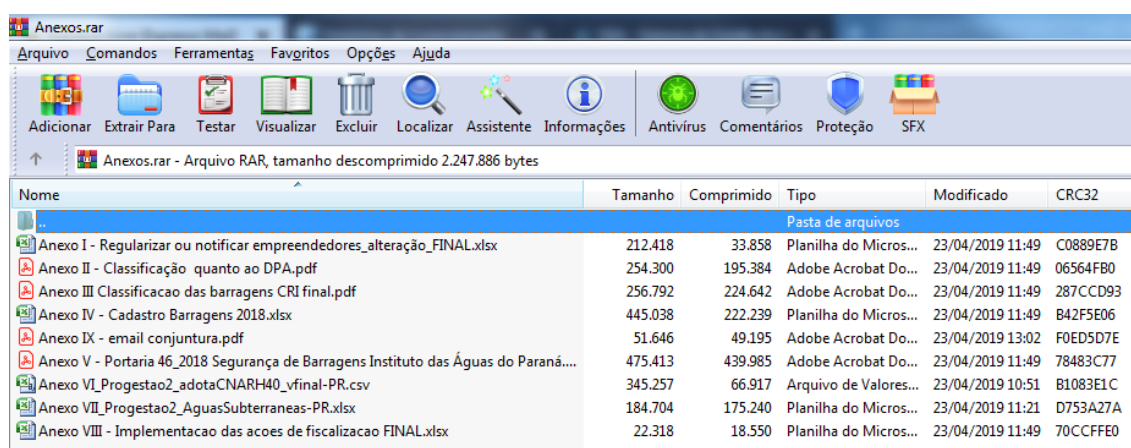


Figura 3 - Anexos do Relatório PROGESTÃO 2018 enviados por email

O conteúdo do documento "*Anexo III Classificacao das barragens CRI final*" está apresentado na Figura 1.

Tal documento foi também enviado em email anterior quando constatado o envio equivocado da planilha de cadastro de barragens no site do SNISB (Figura 4). O envio da planilha de cadastro desatualizada no site e a solicitação

da reconsideração das informações corretas também foi citado no Relatório do PROGESTÃO 2018.

## Cadastro de Barragens

**Anexe planilha contendo o cadastro de barragens conforme modelo disposto no link: [www.snisb.gov.br/portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/arquivos/modeloplanilhacadastro\\_rsb2018.xlsx/view](http://www.snisb.gov.br/portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/arquivos/modeloplanilhacadastro_rsb2018.xlsx/view) \***

Atenção: na versão deste ano foram incluídas 2 colunas, denominadas DataUltimaFiscalização e Barragem\_autuada?

Arquivos enviados:

modeloplanilhacadastro\_rsb2018 enviada - Osneri Roque Andreoli.xlsx

**Insira o "Link" de acesso ao cadastro de barragens, se possível.**

Figura 4 - Comprovante envio planilha de cadastro errônea

Uma vez constatada a falha, foi enviado e-mail para ANA solicitando a reconsideração do novo envio da planilha (correta e atualizada), já que a planilha "*modeloplanilhacadastro\_rsb2018 enviada*" estava incompleta e com dados errados. Neste mesmo e-mail, foram anexados os demais documentos constituintes do relatório do cumprimento da meta de segurança de barragens (arquivos em pdf e excel que são anexos ao relatório).

Neste e-mail consta o arquivo "*Anexo III Classificacao das barragens CRI final*" cujo conteúdo está apresentado na Figura 1.

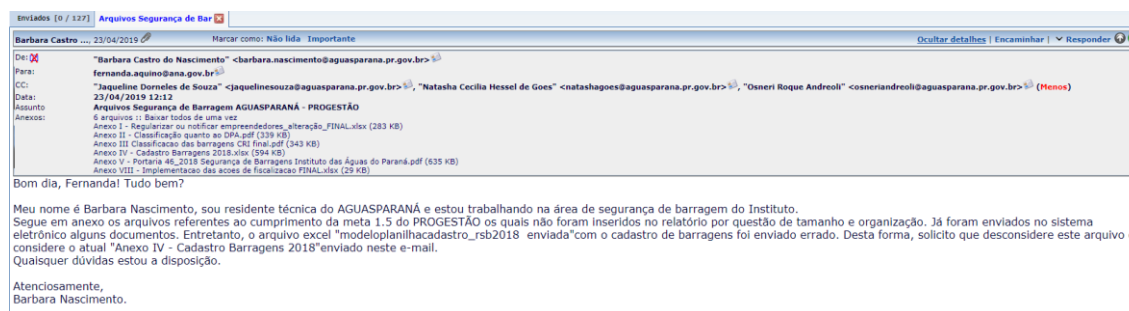


Figura 5 - E-mail enviado solicitando reconsideração de envio

Na Nota Técnica nº 40/2019/COSER/SRE (Documento no 02500.033677/2019-37), a qual trata da Certificação da Meta Federativa I.5 (Atuação para Segurança de Barragens) do Progestão para o estado do Paraná- PR, referente ao exercício de 2018 - segundo período de certificação do Progestão II, é citada em "9 "a análise "Não apresentou também nenhum relatório de vistoria (critério VIII)". Porém, cabe esclarecer que o cumprimento

deste critério está explicitado nas imagens apresentadas anteriormente (com a entrega do documento "Anexo III Classificação das barragens CRI final", não apenas do arquivo excel "Anexo VIII - Implementação das ações de fiscalização FINAL".

A título de informação, com relação ao critério VII "... critérios para priorizar as ações de fiscalização", para o ano de 2018, grifa-se o mencionado no Relatório entregue "Para realização da análise de classificação DPA, foram realizados levantamentos das barragens outorgadas pelo Instituto das Águas do Paraná. O critério adotado para realizar a análise foi em função de maiores volumes e alturas e também, em alguns casos, a proximidade entre as barragens e a análises de barragens previstas no ano anterior e não executadas. Com auxílio do software ArcGis, foi utilizada a metodologia utilizada pela ANA para realizar a mancha de classificação. Entretanto, nem todas as barragens possuíam concomitantemente as informações de altura, volume e coordenadas, e, em alguns casos houve a dificuldade de identificação de barragem pelas imagens da ESRI nos pontos de coordenadas indicadas"

Anteriormente (Figura 2, Figura 3, Figura 5) foi enviado no documento "Anexo II - Classificação quanto ao DPA" tabela com relação das barragens avaliadas quanto ao DPA (excluídas aquelas planejadas e não executadas). Embora não explicitado, apresenta-se na tabela a seguir a relação do Planejamento e a Execução de 2018 para as barragens submetidas à fiscalização do Instituto das Águas do Paraná. Na última coluna é exposta a justificativa da não realização da elaboração da mancha de classificação das barragens previstas. O critério de fiscalização utilizado foi pelo porte das barragens (volume e altura), conforme citado no Relatório PROGESTÃO 2018. Com relação as vistorias, o critério utilizado foi por otimização regional.

<b>Tabela 1 - Barragens planejadas (por maiores volumes e alturas e executadas) quanto à metodologia simplificada de mancha DPA em 2018</b>					
<b>Cód.</b>	<b>Código ponto</b>	<b>Autorização número</b>	<b>Nome da Barragem</b>	<b>Classificação DPA</b>	<b>Justificativa</b>
106	152	1039/2016	Barragem Avencal	Alto	-
144	10900	365/2003	Barragem Linha Couro de Boi	Alto	-
214	18200	797/2010	Barragem Fazenda Nossa Senhora Aparecida - Barragem 1	Baixo	-
79	50817	741/2014	Barragem Alphaville	-	Não localizada
309	26213	639/2009	Barragem Costa Júnior	Baixo	-
259	21237	1050/2007	Barragem Campo Mourão	-	Não localizada
374	36284	457/2016	Barragem Lago Municipal	Baixo	-
337	28801	796/2009	Barragem Linha Seca	Baixo	-
373	35922	956/2013	Barragem Bonato	-	Não localizada
212	18185	291/2006	Barragem Parque Industrial	Médio	-

<b>Tabela 1 - Barragens planejadas (por maiores volumes e alturas e executadas) quanto à metodologia simplificada de mancha DPA em 2018</b>					
<b>Cód.</b>	<b>Código ponto</b>	<b>Autorização número</b>	<b>Nome da Barragem</b>	<b>Classificação DPA</b>	<b>Justificativa</b>
269	21658	885/2008	Barragem Arapongas	Alto	-
177	14599	1905/2004	Barragem Água da Prata	Baixo	-
451	59434	369/2017	Barragem Estrada Ribeira	-	Não localizada
449	56850	622/2017	Barragem B. das Campinas - Rio 01	Alto	Confirmar coordenadas
210	18172	0544/99	Barragem Itambezinho	-	Sem coordenadas
234	20165	1004/2014	Barragem Colônia Castrolanda - Barragem 04	Baixo	-
231*	20159	998/2014	Barragem Colônia Castrolanda - Barragem 01	Baixo	-
232*	20161	1000/2014	Barragem Colônia Castrolanda - Barragem 02	Baixo	-
233*	20163	1002/2014	Barragem Colônia Castrolanda - Barragem 03	Baixo	-
402*	43148	1210/2013	Barragem Colônia Castrolanda	Baixo	-
403*	43149	1209/2013	Barragem Colônia Castrolanda	Baixo	-
279	22014	985/2008	Barragem Colônia Dona Júlia	Alto	-
264	21487	0115/98	Barragem Vargem Alegre	-	Não localizada
151	11192	502/2003	Barragem Vila Progresso - 1	Baixo	-
150	11180	500/2003	Barragem Vila Progresso - 2	-	Não localizada
125	6249	165/2002	Barragem Jardim Morada do Sol	-	Não localizada
74***	23427	855/2008	Barragem Parque Ambiental	Alto	-
97	58697	1165/2017	Barragem Ponte Preta	Baixo	-
252	21048	0637/99	Barragem Jardim Aratimbó	Alto	-
124	4206	463/2002	Barragem Jardim Morumbi	-	Sem coordenadas
201	18112	1005/2006	Barragem Palmital	-	Não localizada
165	12845	458/2004	Barragem Pombas	-	Não localizada
19**	-	-	Nelson Janazes	Alto	-
13**	-	-	Mocambo IV	Baixo	-
359	30733	219/2011	Barragem Gleba Patrimônio Rolândia	-	Não localizada
126	6644	477/2002	Barragem Centro	-	Sem volume
441	55330	865/2016	Barragem Paranapoema	Baixo	-
196	16705	1230/2005	Barragem Água da Figueira - Barramento 1	Médio	-
2**	20952	55/2017	Barragem Iraí	Alto	-
6**	756	56/2017	Barragem Piraquara II	Alto	-
272	21705	1185/2007	Barragem São Martinho	-	Não localizada
136	10585	184/2003	Barragem Fazenda São Jerônimo	Baixo	-

<b>Tabela 2 - Legenda</b>
Barragens inseridas por proximidade*
Barragem prevista anteriormente que não haviam sido elaboras manchas de classificação**
Barragem vistoriada em campo***
<b>PLANEJADAS 2018</b>
<b>REALIZADAS</b>

Diante das considerações apresentadas, o AGUASPARANÁ solicita uma reavaliação da nota relativa à certificação da meta de cooperação federativa 1.5 relativa à atuação em segurança de barragens referente ao 2º ciclo do PROGESTÃO no ano de 2018.