



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM

Ofício nº. 927 /GAB/SEDAM

Porto Velho, 31 de março de 2015.

A Sua Senhoria o Senhor
Dr. Luis Correa Noronha
Superintendente de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos/SAG
Agencia Nacional de Águas - ANA
Setor Policial Sul, Área 5, Quadra 3, Bloco "M".
CEP 70610-200 – Brasília - DF,

Assunto: Relatório 3º Período de Certificação Progestão


Senhor Superintendente

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos à presença de Vossa Senhoria encaminhar o Relatório Progestão referente ao cumprimento das metas de cooperação federativa estabelecidas para o 3º período de certificação, ano de 2014 e da meta de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual, contendo, em anexo o formulário de Auto avaliação, devidamente aprovado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

Atenciosamente,


Vilson de Salles Machado
Secretário de Estado da Secretaria de Desenvolvimento Ambiental – SEDAM

Agencia Nacional de Águas 11-Mai-2015 13:55

Protocolo-Geral
Nº 20393/15 Uorg. SAS
Por: 
Maria Jose Guimarães
Protocolo-Geral
Agencia Nacional de Águas



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

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

Relatório Progestão 2014
— 3º Período de Certificação —
Rondônia

31 de março de 2015



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

I. Apresentação

A adesão do Estado de Rondônia ao Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO iniciou com a edição do Decreto Estadual nº 18045, de 24 de julho de 2013, que indica a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM como entidade estadual responsável pela coordenação das ações do Poder Executivo Estadual inerentes à sua implantação.

Em seguida a realização de Reuniões de Trabalho com Diretores e Técnicos da Agência Nacional de Águas – ANA, para avaliação do sistema de gestão dos Recursos Hídricos de Rondônia e outra para predefinição do Quadro de Metas do PROGESTÃO, nos dias 19 e 20 de setembro de 2013.

Aprovação do Quadro de Metas pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CRH/RO efetivada durante a 3ª Reunião Extraordinária do CRH/RO, ocorrida no dia 03 de outubro de 2013. Culminando com a assinatura do contrato no dia 26 de novembro de 2013.

A Resolução ANA nº. 379, de 21 de março de 2013 estabelece Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO e o Estado de Rondônia, o adere nos termos do Decreto Estadual nº. 18.045, de 24 de julho de 2013 e celebra o Contrato nº 083/ANA/2013 com a Agência Nacional de Águas (Contratante) e a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM, como Entidade Estadual e o Conselho de Recursos Hídricos como Interveniente.

O Contrato tem como objeto de transferência de recursos financeiros, no âmbito do Programa PROGESTÃO, na forma de pagamento, mediante o cumprimento de metas de cooperação federativa, relacionadas ao desenvolvimento e fortalecimento institucional do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SINGREH, criado pela Lei 9.433, de 8 de janeiro de 1997, e metas de implementação dos instrumentos e das ferramentas de apoio ao Gerenciamento de Recursos Hídricos em âmbito estadual, criadas pela Lei Complementar nº 255 de 02 de janeiro de 2002.

O grande objetivo do “Pacto Nacional pela Gestão das Águas” é a construção de compromissos entre o estado de Rondônia e a federação, visando à superação de desafios comuns e à promoção do uso múltiplo e sustentável dos recursos hídricos, na promoção da efetiva articulação entre os processos de gestão das águas e de regulação dos seus usos, conduzidos nas esferas nacional e estadual, e o fortalecimento do modelo brasileiro de governança das águas, integrado, descentralizado e participativo.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

II. Alcance das Metas Federativas

META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

O estado de Rondônia indicou a forma integral de adesão ao Cadastro Nacional de Usuários em Recursos Hídricos (CNDARH), para tanto apresentamos:

- ✓ Lista dos usuários regularizados inseridos no CNDARH. Este número equivale a mais de 20% do total dos usuários regularizados pelo estado até 31/12/2013
- ✓ Lista dos novos usuários inseridos no CNDARH e que foram regularizados entre 01/01/2014 e 31/12/2014.

META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Esta meta consiste em compartilhar, por meio do Sistema de Águas Subterrâneas – SAS, no âmbito do SNIRH, as informações sobre autorização de perfuração de poços e emissões de outorgas de captação de águas subterrâneas.

Para fins de certificação desta meta, a SEDAM encaminha a ANA, em 31 de outubro de 2014, o Questionário do SAS anexo, devidamente preenchido.

Segue os termos do email de comprovação.

Miguel Penha
miguelpenha@hotmail.com
Carregado 7 de 7 (0.75MB)

- Questionário_Avaliação Águas Subterrâneas nos Estados 2014_20_10_14.docx
- ROTEIRO LICENÇA POÇO TUBULAR E OUTORGA.docx
- RESOLUÇÃO CRH RO USOS INSIGNIFICANTES_2014-04.pdf
- Lei Estadual 255-02 REC HÍDRICOS.doc
- DECRETO ESTADUAL 10114-02 REC HÍDRICOS.doc
- PORTARIA 091 FISCALIZAÇÃO REC HIDRICOS.doc
- Portaria outorga normas e anexos .doc

From: miguelpenha@hotmail.com
To: fernando@ana.gov.br; marcia.gaspar@ana.gov.br; osman.silva@ana.gov.br;
nelson.freitas@ana.gov.br; ludmila.rodrigues@ana.gov.br; adriana.ferreira@ana.gov.br;
mairageologia@gmail.com

Subject: QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Date: Fri, 31 Oct 2014 05:31:47 +0100

Prezados Osman e Ludimila

Para cumprimento, no âmbito do Progestão da META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, segue, em anexo, o questionário de avaliação de águas subterrâneas e outros arquivos relacionados.

Atenciosamente,

Miguel Penha

Diretor de Recursos Hídricos da SEDAM

Tel: (69)3216.1066




GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Esta meta consiste no compartilhamento de informações sobre a situação da gestão das águas para subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos”, publicado anualmente pela ANA.

Em atenção ao Ofício da Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (SPR) da ANA, segue cópia do Ofício nº. 3007/GAB/SEDAM, de 29 de outubro de 2014, encaminhando para: A Sua Senhoria o Senhor **Sérgio Rodrigues Ayrimoraes Soares** - Superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos/SPRH - Agência Nacional de Águas - ANA - Setor Policial Sul, Área 5, Quadra 3, Bloco “M” - CEP 70610-200 – Brasília - DF, os dados para o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – 2015.


GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL
GABINETE DO SECRETÁRIO ADJUNTO

Ofício nº. 3007/GAB/SEDAM

Porto Velho, 30 de setembro de 2013.

Ao Excelentíssimo Senhor
Sérgio Rodrigues Ayrimoraes Soares
Superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos
NESTA

Assunto: Dados para o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil -2014

Senhor Superintendente

Cumprimentando-o cordialmente, em resposta ao Ofício nº. 001/2013/SPR-ANA, de 23/07/2013 – Documento nº 00000.021763/2013, vem esta Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental do Estado de Rondônia – SEDAM prestar, a seguir informações acerca do Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil -2014.

- 1 - Qualidade das águas – Quanto aos valores dos parâmetros que integram o IQA, ainda não instalamos ou operamos nenhuma estação de qualidade de água.
- 2 - Outorga de uso da água – Quanto as outorgas emitidas até julho de 2013, segue em anexo quadro em formato Excel, com as informações: finalidade principal; tipo; vazão outorgada (m³/h); data da emissão da outorga; validade da outorga; situação da outorga; numero do ato administrativo que declara a outorga; nome do município; nome do rio e coordenadas geográficas.
- 3 - Planos de Bacia de rios Estaduais – Ainda não temos planos de bacia de rios estaduais.
- 4 - Plano Estadual de Recursos Hídricos – Se encontra em fase de licitação, na Superintendência Estadual de Licitação de Rondônia (Recursos do FNMA/SRHU/MMA).
- 5 – Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos – O estado de Rondônia não possui sistema computacional próprio de cadastro de usuários de recursos hídricos, utilizamos o CNARH para cadastramento dos usuários localizados em rios de domínio do estado de Rondônia.

Para o intercambio de informações com a ANA, os interlocutores técnicos da SEDAM são: Miguel Penha miguel.penha@sedam.ro.gov.br – Tel (69)3216-1055 e José Trajano dos Santos jose.trajano@sedam.ro.gov.br – Tel (69)3216-1082.

Atenciosamente,

Francisco de Sales Oliveira dos Santos
Secretário Adjunto da SEDAM

recebido em 30/09/13
Andressa Ayrimoraes Soares
Máx. Autoridade
Proteção Gabinete
SEDAM

Estrada de Santo Antônio nº 5323 – Bairro Triângulo
76.805-810 – Porto velho – RO

Fone: (69) 3216.1082 / (69) 3216.1055
e-mail: recursos.hidricos@sedam.ro.gov.br

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

Para comprovar o cumprimento da meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidro meteorológicos Críticos, o estado de Rondônia operou o sistema de prevenção de eventos hidro meteorológicos críticos, composto de dez (10) Plataformas de Coleta de Dados (PCDs) e manteve o funcionamento dos equipamentos automáticos de coleta e transmissão de dados hidrológicos, garantindo um Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos (ITD) maior que 80%, conforme demonstrado, no quadro que segue.

SEDAM RONDÔNIA 2014																						
Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	
963000	ARIQUEMES	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	96	99	98	100	100	97	96	100	100	97	98	93	
15430000	ARIQUEMES	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	95	99	98	100	100	97	96	100	100	97	98	93	
1160002	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	96	100	97	100	100	100	96	100	100	96	47	36	
15552600	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	93	99	97	99	100	100	96	100	100	96	48	37	
1065002	GUAJARÁ-MIRIM	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/00	93	98	98	99	0	0	71	100	100	97	97	97	
15250000	GUAJARÁ-MIRIM	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/00	92	98	98	32	0	0	27	40	65	97	97	98	
1062001	JARU	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	94	99	96	100	100	97	96	100	100	97	97	99	
15565000	JARU	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-S	GO	RO	jun/01	94	99	97	100	100	97	96	100	100	97	91	99	
1062006	JARUARU	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	97	100	97	100	100	100	96	100	100	97	96	99	
15564000	JARUARU	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-S	GO	RO	jun/13	97	100	97	100	100	100	96	100	100	97	97	99	
1061001	JIPARANA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/04	91	99	97	100	100	100	96	98	100	97	97	98	
15560000	JIPARANÁ	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-1,7,3; VA-S	GO	RO	jun/04	41	65	97	100	100	100	96	97	100	97	97	98	
965005	MORADA NOVA - JUSANTE	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/01	94	76	0	0	0	0	90	97	64	37	42	48	
15326000	MORADA NOVA - JUSANTE	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/01	94	75	0	0	0	0	90	76	64	37	42	48	
863008	PORTO VELHO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	92	97	97	99	100	97	96	100	100	97	97	99	
15400000	PORTO VELHO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	92	97	97	99	100	97	80	100	99	96	97	87	
1264000	PRINCIPE DA BEIRA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jul/02	91	97	47	34	100	100	96	100	100	97	96	98	
15200000	PRINCIPE DA BEIRA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-N	GO	RO	jul/02	91	97	47	34	84	100	71	92	100	97	97	98	
1161004	SÍTIO BELA VISTA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	96	99	91	71	100	100	96	100	100	97	97	98	
15559000	SÍTIO BELA VISTA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	96	99	91	71	100	100	96	100	100	97	97	98	
MÉDIAS:										91	95	82	77	79	79	89	95	95	91	86	86	
Origem:	AE - ana/inpe AM - ana/sivam SO - setor elétrico CE - cotaonline PS - projetos especiais																					
Marca:	VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555) CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000) HO - HIDROMEC/OTT (4: GP; 5: GO) RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS) CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE)																					
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: Bâscula; 2: Não Especificado)																					
Sensor:	NI - Nivel: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado)																					
Sensor:	VA - Vazão: (S: Sim; N: Não)																					
Transmissão:	SA - SCD/ARGOS GO - GOES GP - GPRS RM - RMQA																					
Maior que 90%										Entre 80% e 90%			Menor que 80%			Estação não Instalada ou Desativada						
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH																						

Ainda, quanto a comprovação do cumprimento da meta 1.4, a SEDAM disponibilizou, boletins diários com informações hidrometeorológicas

Os boletins foram enviados, diariamente, em forma digital, para os órgãos competentes, que seguem:

- ✓ Defesa Civil Estadual, que repassa para a Defesa Civil dos municípios do interior do Estado;
- ✓ Defesa Civil Municipal de Porto Velho;
- ✓ Corpo de Bombeiros do Estado de Rondônia;
- ✓ Sistema de Proteção da Amazônia – SIPAM;
- ✓ Companhia de Pesquisa em Recursos Minerais - CPRM



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

- ✓ Escritórios Regionais de Gestão Ambiental – ERGA da SEDAM, instalados em treze (13) municípios estratégicos;
- ✓ Batalhão da Polícia Ambiental do Estado de Rondônia – BPA;
- ✓ Agência Nacional de Águas – ANA;

Segue a relação dos endereços de e-mails, e a data de início do envio dos primeiros boletins, em 4 de fevereiro, posteriormente, em 22 dezembro 2014, tendo abrangido mais instituições afins.

Date: Tue, 4 Feb 2014 15:12:17 - 0200
Subject: Boletim Diário Hidrometeorológico.
From: salasituacao.sedamro@gmail.com

To: sedamafo@hotmail.com; defesacivil.ro@hotmail.com; antoniojaba2@hotmail.com;
ambmartinsst@hotmail.com; pbonavigo@gmail.com; rutynha65221@hotmail.com;
sedarmm@hotmail.com; erga.rolim@sedam.ro.gov.br; jj-gaston@hotmail.com;
arquimedesl@gmail.com; miguelpenha@hotmail.com; totalsvs@gmail.com;
erga.cerejeira@sedam.ro.gov.br; erga.extrema@sedam.ro.gov.br; sedam_ariqueses@hotmail.com;
caariadne@gmail.com; elyezer.12.oliveira@gmail.com; erga.pimenta@sedam.ro.gov.br;
jornalistamarilza@gmail.com; ambmartinsst@gmail.com; lcfernandess@hotmail.com;
P3Bpa@hotmail.com; antoniorjaba@gmail.com; vicente.godinho@embrapa.br;
jbtercio@hotmail.com; harmatiukvaldir@gmail.com; edilsondantas@uol.com.br;
arquimedes@sedam.ro.gov.br; joao.barbosa@cprm.gov.br; leonor@ana.gov.br;
sala.situacao@ana.gov.br; nancibama@oi.com.br; wanda.noronha@sedam.ro.gov.br;
pimenterl@yahoo.com.br; elenice.duran@gmail.com; miguepenha@gmail.com;
nhnakayama@globo.com; ana.strava@sipam.gov.br; augustocbmro@hotmail.com;
mgamasilva@gmail.com; fernandoandriolo@gmail.com; fabioadriano.saraiva@gmail.com;
francisco.reis@cprm.gov.br

Date: Mon, 22 Dec 2014 09:47:17 -0400
Subject: Boletim hidrometeorológico
From: salasituacao.sedamro@gmail.com

To: priscilafpj@hotmail.com; edgardmc@uol.com.br; francisco.leonidas@embrapa.br;
depharoldo@hotmail.com; osman.silva@ana.gov.br; gadelhajunior42@yahoo.com.br;
adilson@mpro.mp.br; marialucil@gmail.com; claudiogandhy@hotmail.com;
renatasedam@gmail.com; cledmar@emater-ro.com.br; lcfernandess@gmail.com;
pacellimar@yahoo.com.br; defesacivil.ro@hotmail.com; ambmartinsst@hotmail.com;
pbonavigo@gmail.com; rutynha65221@hotmail.com; sedarmm@hotmail.com;
erga.rolim@sedam.ro.gov.br; jj-gaston@hotmail.com; arquimedesl@gmail.com;
miguelpenha@hotmail.com; erga.cerejeira@sedam.ro.gov.br; sedam_ariqueses@hotmail.com;
caariadne@gmail.com; elyezer.12.oliveira@gmail.com; erga.pimenta@sedam.ro.gov.br;
jornalistamarilza@gmail.com; ambmartinsst@gmail.com; lcfernandess@hotmail.com;
P3Bpa@hotmail.com; antoniorjaba@gmail.com; vicente.godinho@embrapa.br;
jbtercio@hotmail.com; harmatiukvaldir@gmail.com; edilsondantas@uol.com.br;
arquimedes@sedam.ro.gov.br; joao.barbosa@cprm.gov.br; leonor@ana.gov.br;
sala.situacao@ana.gov.br; nancibama@oi.com.br; wanda.noronha@sedam.ro.gov.br;
pimenterl@yahoo.com.br; elenice.duran@gmail.com; miguepenha@gmail.com;
nhnakayama@globo.com; ana.strava@sipam.gov.br; augustocbmro@hotmail.com;
mgamasilva@gmail.com; fernandoandriolo@gmail.com; fabioadriano.saraiva@gmail.com;



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

francisco.reis@cprm.gov.br; recursoshidricos@gmail.com; osvaldopittaluga@gmail.com;
bioisabelafranca@gmail.com; valdemar@ana.gov.br; joao@faustino.eti.br;
trajano1952@yahoo.com.br; cezarcipa@gmail.com; jelarrat@hotmail.com; rdimalima@yahoo.com.br;
luizufpel@gmail.com; ju.fafonso@gmail.com; mairageologia@gmail.com; gfernandesbr@uol.com.br;
tathyleal.10@gmail.com; aliceyla@gmail.com; ergacacoal@gmail.com;
jjoseiteferreira@gmail.com; manoel.santos@sedam.ro.gov.br; sedammachadinho@gmail.com;
a.floresta@sedam.ro.gov.br; sedamjp@gmail.com; andres.pasquis@icv.org.br.

Quanto a produção de boletins, segue, em anexo, um “Relatório de Consolidação dos Boletins Diários da Sala de Situação”, contendo o modelo dos boletins que foram produzidos durante o ano de 2014.

Não houve produção gráfica de boletins.

Não houve publicação dos boletins em website;

Relatório de Consolidação dos Boletins Diários da Sala de Situação

A Sala de Situação, no âmbito do Estado de Rondônia funciona como um centro de gestão de situações críticas e subsidia a tomada de decisão por parte da SEDAM e parceiros, identificando possíveis ocorrências de eventos críticos por meio do acompanhamento das condições hidrológicas dos principais sistemas hídricos do Estado, considerando o monitoramento de tempo e clima da região. Dessa maneira, a sala de situação permite a adoção de medidas preventivas e mitigadoras dos efeitos de secas e inundações.

Além do monitoramento dos eventos hidrológicos críticos, a sala situação em Rondônia, realiza também o monitoramento de incêndios florestais e a segurança de barragens. O primeiro, quanto sua ocorrência, se classifica com o desastres naturais, quando se relaciona com a intensa redução das precipitações hídricas. É um fenômeno que compõe esse grupo, pois a propagação do fogo está intrinsecamente relacionada com a redução da umidade ambiental, que no Estado de Rondônia, ocorre com maior frequência e intensidade nos períodos de estiagem. O monitoramento de segurança de barragem se faz necessária devido à elevação do número de barramentos nos rios impulsionado por diversas atividades, principalmente a expansão da piscicultura.

A sala de situação do Estado conta com equipe de técnica permanente da SEDAM em parceria com a Defesa Civil Estadual, Companhia de Recursos Minerais (CPRM) e Agência Nacional de Águas(ANA); além de instituições públicas das esferas municipal, estadual e nacional, de forma direta e indireta: o Sistema de Proteção da Amazônia(SIPAM), a Defesa Civil Municipal, gestores públicos etc.

Estas instituições contam, dentre outras informações, com dados de “Plataformas de Coleta de Dados-PCDs” instaladas nos principais rios do Estado de Rondônia, as quais informam automaticamente, de 15 em 15 minutos, na “Sala de Situação” os dados hidrológico se meteorológicos dos rios monitorados, os quais são concomitantemente estudados pela equipe técnica e repassam diariamente aos usuários os volumes de águas ofertados pelos principais rios do Estado de Rondônia.

A disponibilização desses dados e informações após analisada subsidia as ações da Defesa Civil Estadual e dos Municípios, para atuarem junto à população afetada, buscando de forma preventiva amenizar os “sinistros” provenientes da ocorrência de eventos hidrológicos críticos, como chuvas de alta intensidade e inundação dos rios, secas.

Objetivos da Sala de Situação

- ✓ Monitorar e informar a ocorrência de eventos hidrológicos críticos, nos períodos de chuvas e secos;



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

- ✓ Apoiar as ações de prevenção de eventos críticos;
- ✓ Monitorar os focos de calor, nos períodos seco;
- ✓ Monitorar o nível dos reservatórios, no que se refere às ações de segurança de barragem.

Secundariamente, a sala de situação visa:

- ✓ Elaborar relatórios descrevendo a situação das bacias hidrográficas das estações de monitoramento e dos reservatórios, bem como o levantamento das informações sobre os eventos hidrológicos críticos;
- ✓ Realizar levantamento e acompanhamento das condições das barragens, principalmente aquelas que apresentam um potencial de causar danos a população, ou ao meio ambiente;
- ✓ Acompanhar a operação e propor adequações na rede hidrometeorológica específica para monitoramento de eventos hidrológicos críticos;
- ✓ Identificar, sistematizar e atualizar as informações de cotas de alerta e atenção das estações fluviométricas ou outra cota de referência;
- ✓ Elaborar e manter atualizada do inventário operativo da Sala de Situação com os dados das estações fluviométricas e dos reservatórios.

Diretrizes para o funcionamento da Sala de Situação:

As diretrizes para o funcionamento da Sala de Situação e para o acompanhamento dos eventos hidrológicos críticos de secas e inundações, abrange a avaliação dos dados provenientes das estações hidrometeorológicas, análise da operação dos reservatórios e monitoramento de focos de calor em paralelo aos eventos de seca.

Adicionalmente são estabelecidos requisitos a serem considerados na elaboração de relatórios e boletins durante o funcionamento da Sala de Situação da SEDAM, bem como os protocolos de encaminhamento a serem seguidos ao se detectar situações anômalas e potencialmente críticas. Estes estão explícitos no fluxograma na Figura 1, que também representa o funcionamento da sala de situação. Observa-se a quantidade de informações, no campo meteorológico ou hidrológico, que deverão para ela (sala de situação) fluir, e posteriormente serem correlacionadas e analisadas, gerando resultados que caracterize uma situação normal ou de alerta. Estas informações estão subsidiando os gestores públicos, órgãos gestores de recurso hídricos do Estado, defesa civil e outros, na tomada de decisões principalmente no período de alerta.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

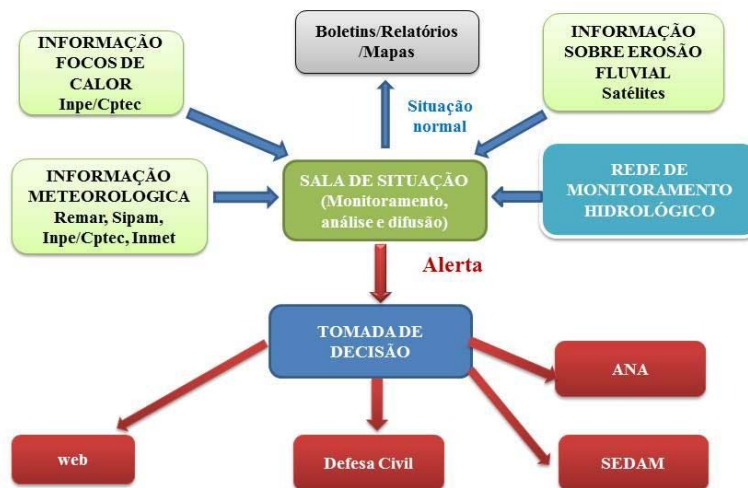


Figura 1. Fluxograma de Operação da Sala de Situação

Considerando as diretrizes de funcionamento da sala de situação, inúmeras atividades e produtos são desenvolvidos visando atingir objetivos anteriormente proposto; estes estão quantificados no gráfico, Figura 2, representado de forma objetivo o desempenho de funcionamento em 2014 da sala de situação.

Este item corresponde Coleta de dados (via manutenção preventiva em loc), resultante de dez (10) estações hidrológicas mantida e instalada pela parceria SEDAM/ANA/CPRM; sendo assim durante quatro visitas em 2014 foram feitas 44 manutenções corretivas e coleta de dados (Figura 2), nesta manutenções é previsto limpeza e checagem do funcionamento dos sensores das respectivas estações, com objetivo de manter a integridades e continuidades de transmissão dos referidos dados via satélite. Quanto a manutenções corretivas (troca de sensores, baterias e defeitos etc) foram realizadas 6 corretivas. Atualização do banco de dados (total de 204), este resultam os boletins diários (total também em 204 boletins) , pois diariamente estes dados são baixados do sitio da Ana , tabulados em horas, dia e meses e assim gerados os histogramas para análise e geração de informações para os respectivos boletins de alerta hidrológicos . O monitoramento de focos de calor pela sala de situação, estão representados pelos envio de 50 boletins diário e 3 mensais (no período de junho a agosto de 2014) contendo total de focos e localização dos mesmo, onde eles são enviados via email para fiscalização, bombeiros, gestores etc. Os 7 boletins climáticos (modelo em anexo) tem a finalidades de subsidiar e dar suporte as ações de alertas hidrológicos eles são provenientes de 10 estações meteorológicas (Porto Velho, Guajará-Mirim, Ariquemes, Machadinho, Ji-Paraná, Cacoal, Costa Marques, Vilhena) que também são gerenciadas tanto as manutenções como as coletadas de dados pela sala de situação.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

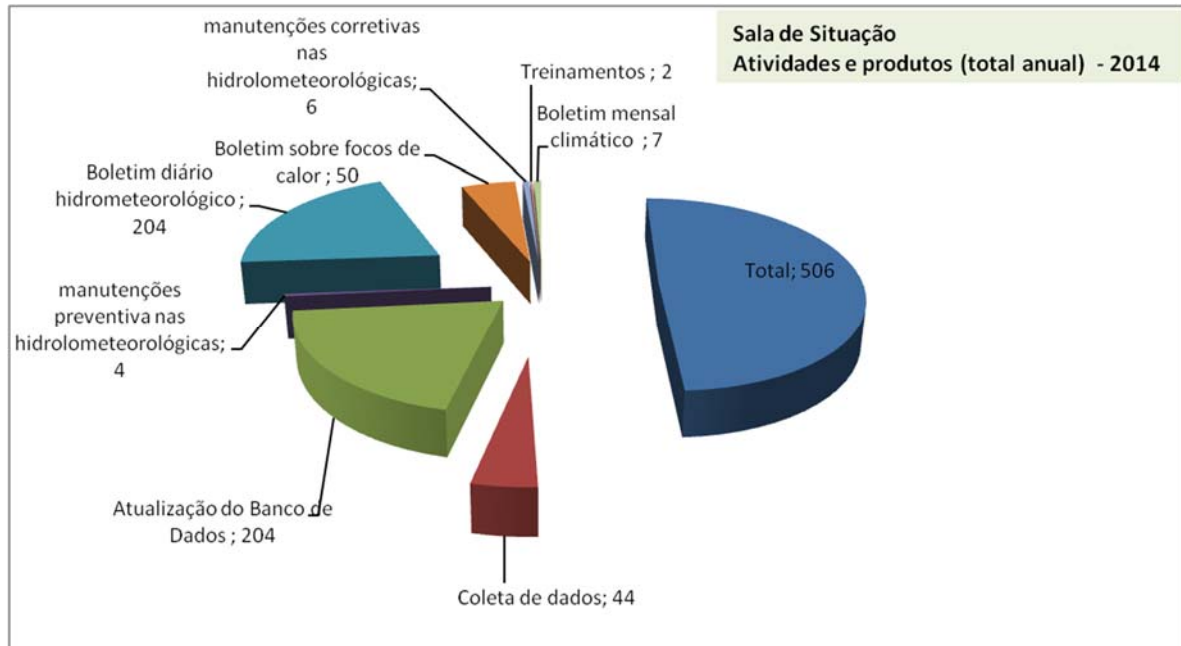


Figura 2 - Distribuição das atividades de rotina no monitoramento hidrológico

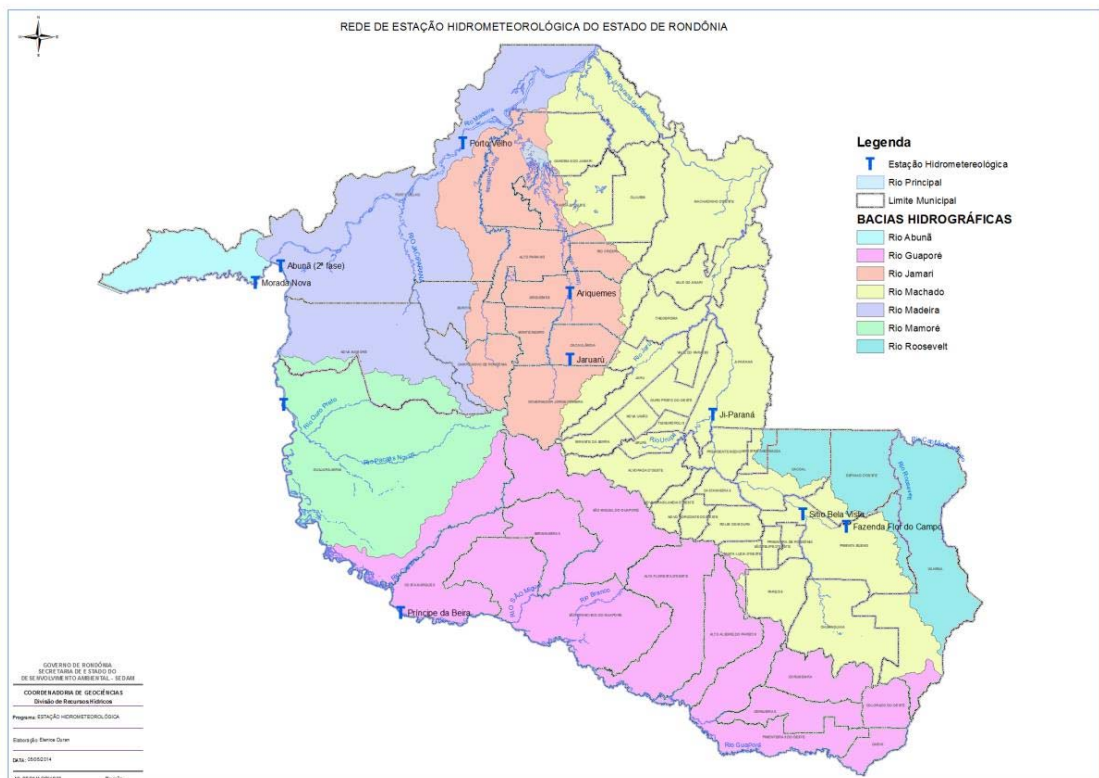


Figura 3.- Distribuição das Estações Hidrometeorológicas em trechos dos principais rios com vulnerabilidade alta a inundações



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

Para melhor compreender as atividades descritas neste item apresenta-se a tabela 1 com maiores detalhes sobre atividades da sala de situação monitoramento hidrometeorológico.

Tabela 1- Detalhamento das atividades para geração de produtos e serviços em 2014

ATIVIDADES	PRODUTOS	USUÁRIOS
Boletim diário hidrometeorológico	<ul style="list-style-type: none"> O Boletim diário apresenta histogramas de cota dos rios das estações de alerta existentes no Estado; além de previsões de tempo e climática para o período em análise. 	Sedam, Defesa Civil, Gestores Públicos e Usuarios em Geral
Monitoramento diário dos Status das estações meteorológica da UHE do Rio Madeira; Sala de Situação	<ul style="list-style-type: none"> Dados confiáveis e constantes; a nível horário, diário e mensal. Via on line. Elaboração do modelo de boletim diário e de alerta baseado nos dados das estações hidrometeorológica SEDAM/ANA Participação de palestras e acompanhamento da instalação das estações pluviométricas da ANA/SEDAM. 	Sedam, Defesa Civil e Sipam
Boletim Mensal climatológico	<p>Consiste na Tabulação e análise de dados meteorológicos mensais atuais (2014), proveniente da REMAR (Rede Estadual de Meteorologia de Rondônia), e comparação desses resultados com a média dos 12 anos de dados existente de dados da REMA, esta em atividade desde 1998. Objetivando gerar informações mensais, iram compor o boletim meteorológico mensal. Neste quadrimestre foram gerados quatro boletins mensais (maio, junho, julho e agosto); que estão prontos para alimentar o portal da SEDAM etc.</p> <p>Informações meteorológicas categorizadas (mapas mensais baseados nos 12 anos de dados, utilizando análises comparativas dessa serie com os respectivos meses de 2014)</p>	Sedam, Defesa Civil, Gestores Públicos e Usuarios em Geral
Manutenção das estações hidrológica e meteorológica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Durante o período de 2014 foram realizados 4 manutenções preventivas envolvendo as 11 estações hidrológicas e 6 corretivas. ✓ No período de setembro a outubro foram realizadas 1 manutenções preventivas e corretivas que envolveram troca de baterias etc. compreendeu as seguintes estações :Estação Machadinho, Costa Marques, Porto Velho (na EMBRAPA) 	SEDAM e Outros
Produto meteorológico	<ul style="list-style-type: none"> Boletim mensal: Elaboração de 7 boletins referente a a setembro e outubro, 2014. Posteriormente iram alimentar o portal da SEDAM. . 	SEDAM e Outros,
Produto meteorológico	<ul style="list-style-type: none"> Boletim mensal e monitoramento de focos de queimadas diário, para serem enviado a defesa civil, corpo de bombeiro e demais solicitantes. 	SEDAM, DESA CIVIL e SIPAM



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

Boletins Diários

Os boletins diários e de alerta, tem como referencias resultados matemáticos e estatísticos de níveis de cotas de rios, explicito em forma de gráficos. Estes são resultantes de series históricas de médias, máximas e mínimas de níveis de cotas de rios , como mostra a Figura 4.

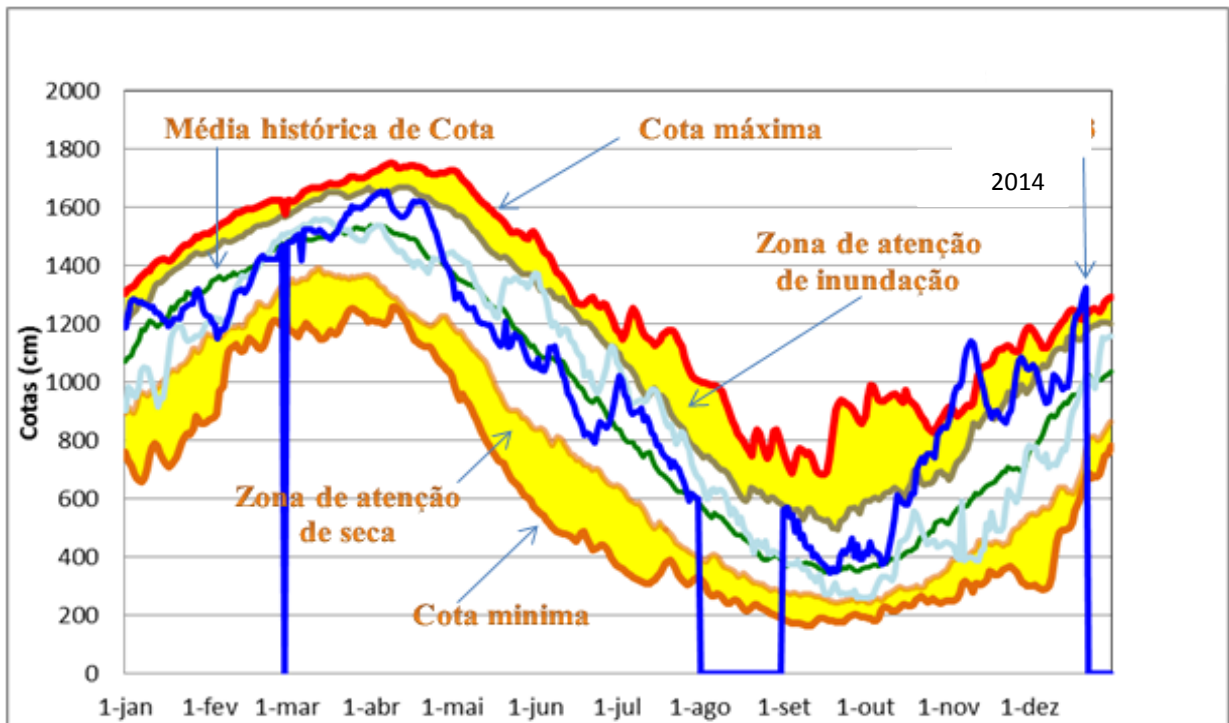


Figura 4 - Descrição dos componentes de leitura do gráfico de monitoramento de cota de rio.

A nomenclatura utilizada para definir os tipos de alertas e as ações baseados nas limitações da equipe da sala de situação e dos parceiros, considerando o comportamento das cotas para 2014 no gráfico em análise, são classificados da seguinte maneira:



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

Alerta alto	<ul style="list-style-type: none">•NR5 Estado de alerta máximo - monitoramento intensivo da precipitação e fluviométrico a nível horário se possível e análise de imagens de satélite em tempo real. Previsões de tempo ao longo do período. Envio boletins de alerta quando necessário.
Alerta médio	<ul style="list-style-type: none">• NR4 Estado de alerta - Acompanhamento constante dos índices e previsões pluviométricas e fluviométricas. Previsões de tempo para 24 hs e análise das imagens de satélites em tempo real. Enviar boletins de alerta contendo tais resultados.
Alerta baixo	<ul style="list-style-type: none">•NR3•Estado de atenção - envios de alertas contendo panorama atual e possíveis tendências baseadas em indicadores meteorológicos e hidrologicos .
Sem alerta	<ul style="list-style-type: none">•NR1 e NR2•Boletins e ou relatórios de cunho informativo .

Fonte : ANA

Desta forma, de acordo com o gráfico:

- Quando a cota monitorada estiver passando da zona de atenção para o nível de cota máxima ou mínima, descrita no gráfico (Figura 4), se denominara alerta máximo (NR5)de inundação ou seca , respectivamente;
- O alerta médio (NR4) que poderá ser de inundação ou seca quando a cota monitorada estiver, ou apresentar tendências de entrar na zona de atenção;
- Será NR3 (Alerta Baixo, estado de atenção) tanto para inundação ou seca, quando a cota monitorada estiver acima da cota média ou muito abaixo;
- Sem Alerta (NR1 e NR2) quando a cota se matem na média histórica.

Estações Automáticas Monitoradas



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

Rio Guaporé - Estação 15200000
Príncipe da Beira

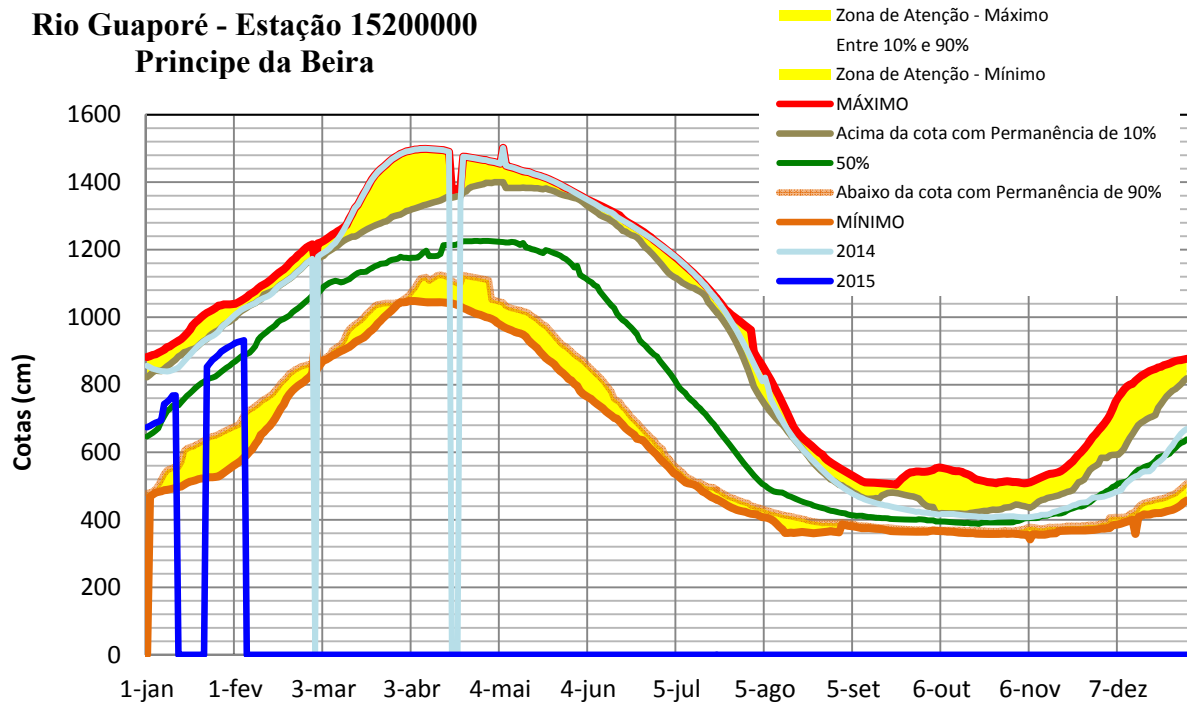
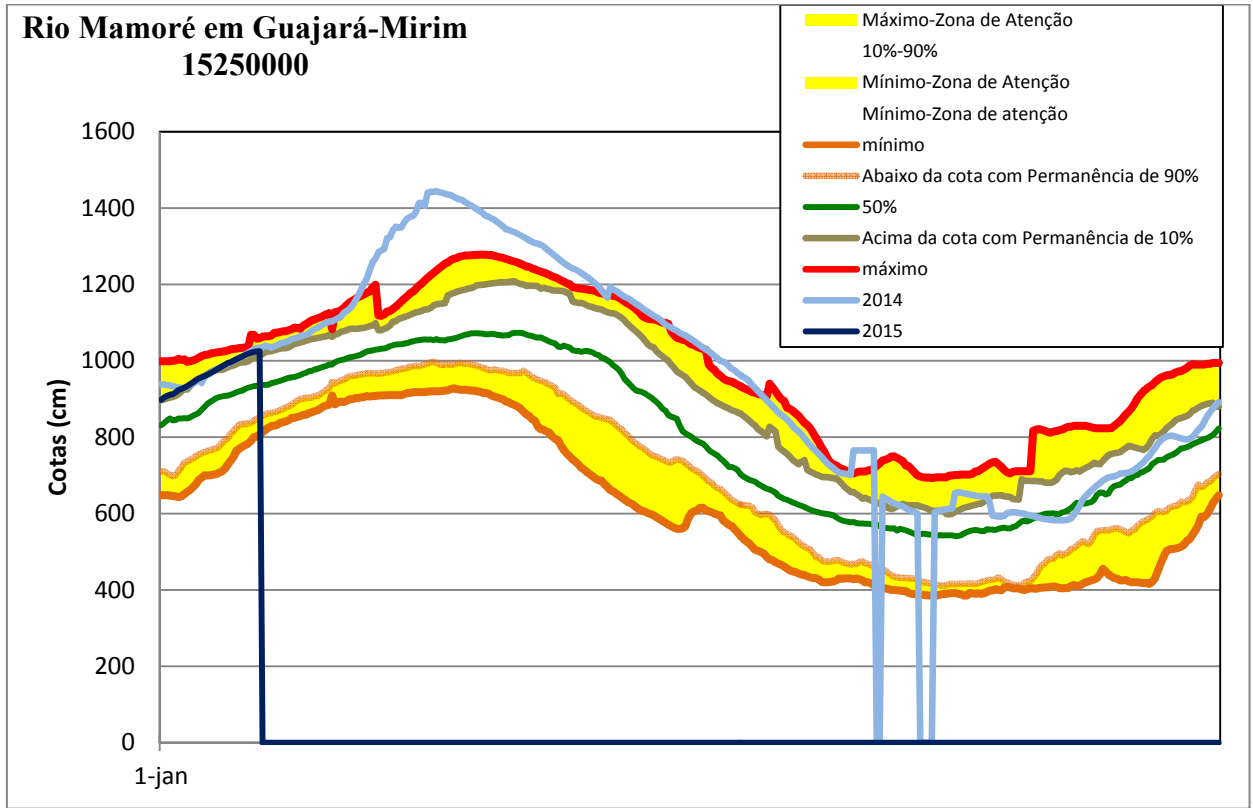


Gráfico 1– Monitoramento sazonal e diários de cota de rio , na estação fluviométrica em Príncipe da Beira - Rio Guaporé

CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE ALERTA				
Código e Estação:15320002 / Rio Guaporé - Estação Príncipe da Beira		Data:04/02/2015		Observações Estação em manutenção
<input type="checkbox"/> Alerta alto	<input type="checkbox"/> Alerta médio	<input type="checkbox"/> Alerta baixo	<input type="checkbox"/> Sem alerta	
()	()	(X)	()	
Rio Guaporé está entorno da media historica, segundo o gráfico 1. Portanto depende das condições de tempo na bacia e/ou região, observada nas Figura de7 a 8 .				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos



Gráfico 2– Monitoramento sazonal e diários de cota de rio , na estão fluviométrica em Guajará – Mirim - Rio Mamoré

CLASSIFICA�O DO TIPO DE ALERTA				
Código e Estão: 15250000 Rio Mamoré em Guajará-Mirim		Data: 04/02/2015		Observa�es
Alerta alto	Alerta médio	Alerta baixo	Sem alerta	
()	()	(X)	()	
Rio Mamoré em Guajará-Mirim está na zona de aten�o segundo, o gráfico 2.				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

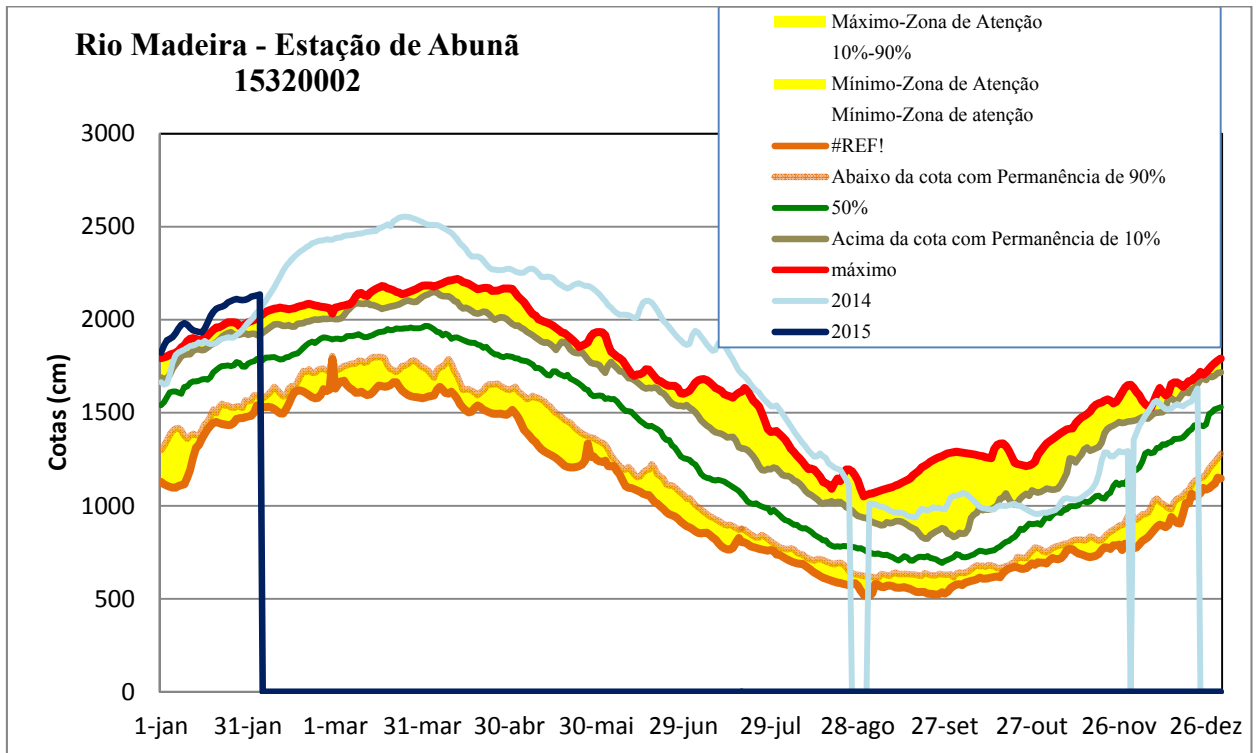


Gráfico 3– Monitoramento sazonal e diários de cota de rio , na estação fluviométrica em Abunã - Rio Abunã

CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE ALERTA				
Código e Estação:15320002 Rio Madeira - Estação de Abunã		Data:04/02/2015		Observações
Alerta alto	Alerta médio	Alerta baixo	Sem alerta	
(X)	()	()	()	
<p>Rio Madeira - Estação de Abunã está acima da cota máxima ,alem de apresentarem valores de cota maiores que os ocorridos no mesmo período de 2014, segundo o gráfico 3. Portanto dependendo das condições de tempo na bacia e/ou região, observada nas Figura de 6 a 9.</p>				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

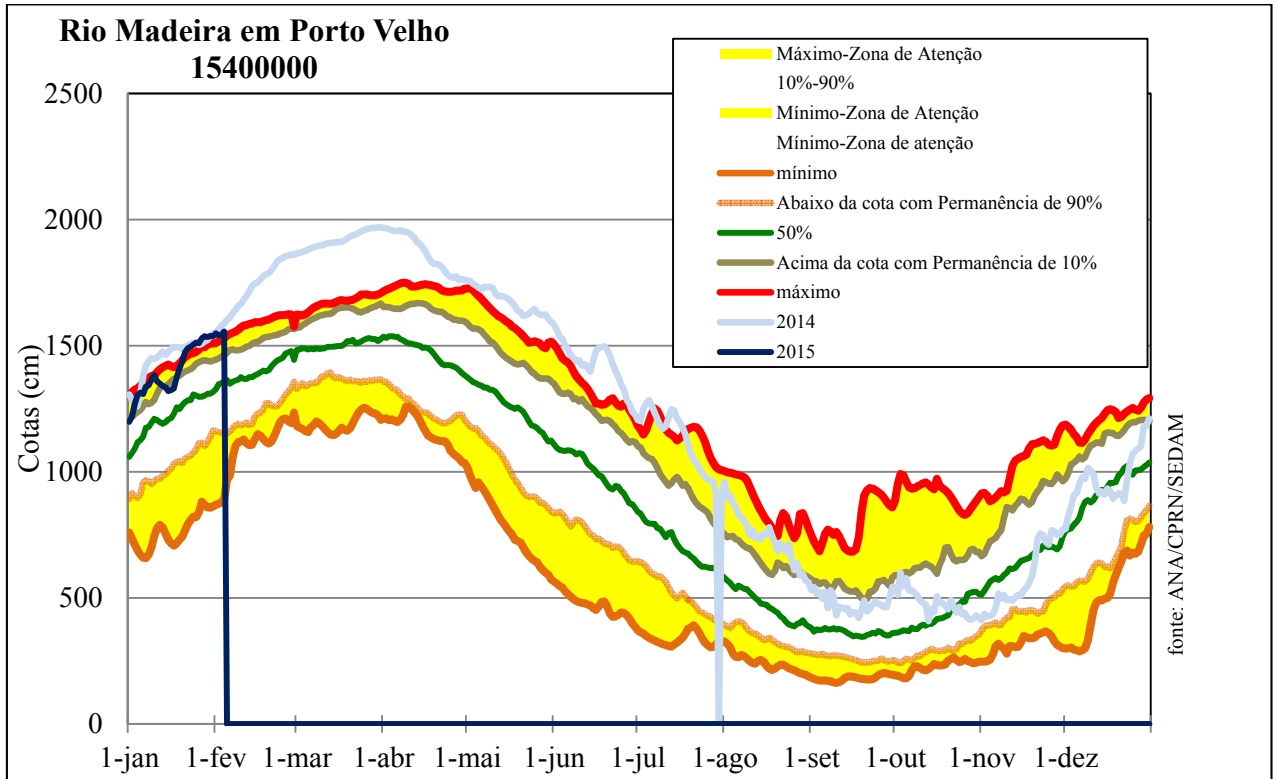


Gráfico 4– Monitoramento sazonal e diários de cota de rio , na estação fluviométrica em Porto Velho no Rio Madeira

CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE ALERTA				
Código e Estação: 15400000 Rio Madeira em Porto Velho		Data: 04/02/2015		Observações
Alerta alto	Alerta médio	Alerta baixo	Sem alerta	
(X)	()	()	()	
Rio Madeira - Estação Porto Velho está acima da cota máxima de atenção ; no dia 04 foi registrado 1556 cm, em 3 de fevereiro foi de 1544 cm ,segundo o gráfico 4. Ficando a depender das condições de tempo e comportamento dos demais tributários da bacia do Madeira.				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

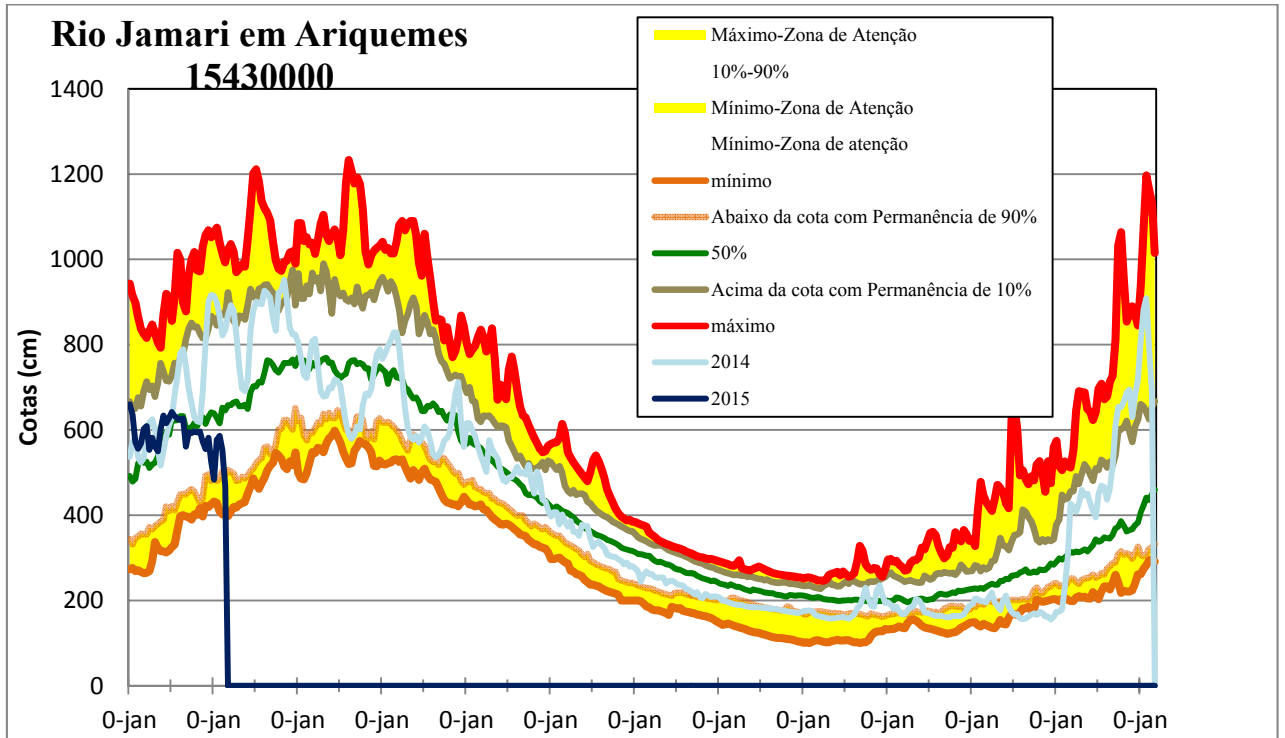


Gráfico 5– Monitoramento sazonal e diários de cota de rio , na estação fluviométrica em Ariquemes - Rio Jamari

CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE ALERTA				Observações
Código e Estação:15430000 Rio Jamari em Ariquemes		Data de observação :04/02/2015		
<input type="checkbox"/> Alerta alto	<input type="checkbox"/> Alerta médio	<input type="checkbox"/> Alerta baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Sem alerta	
()	()	()	(X)	
Rio Jamari em Ariquemes, esta ligeiramente abaixo da média histórica, segundo o gráfico 5. Ficando a depender das condições de tempo na bacia e/ou região.				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

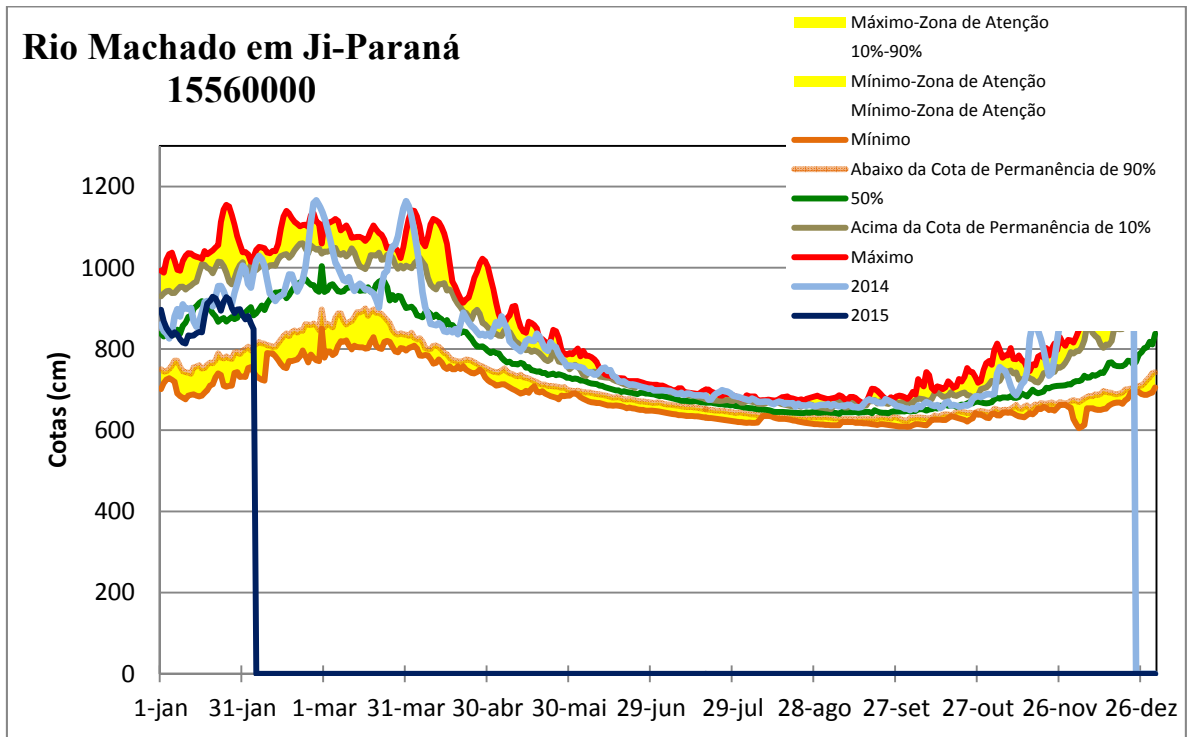


Gráfico 6– Monitoramento sazonal e diários de cota de rio , na estação fluviométrica em Ji-Paraná - Rio Machado

CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE ALERTA				
Código e Estação: 15560000 Rio Machado em Ji-Paraná		Data: 04/02/2015		Observações
Alerta alto	Alerta médio	Alerta baixo	Sem alerta	
()	()	(X)	()	
<p>O Rio Machado em Ji-Paraná está ligeiramente abaixo da média histórica ,como mostra o Gráfico 6,.Tais condições poderão permanecer, ficando a depender das condições de tempo na bacia e/ou região , vide figuras 7 a 9.</p>				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

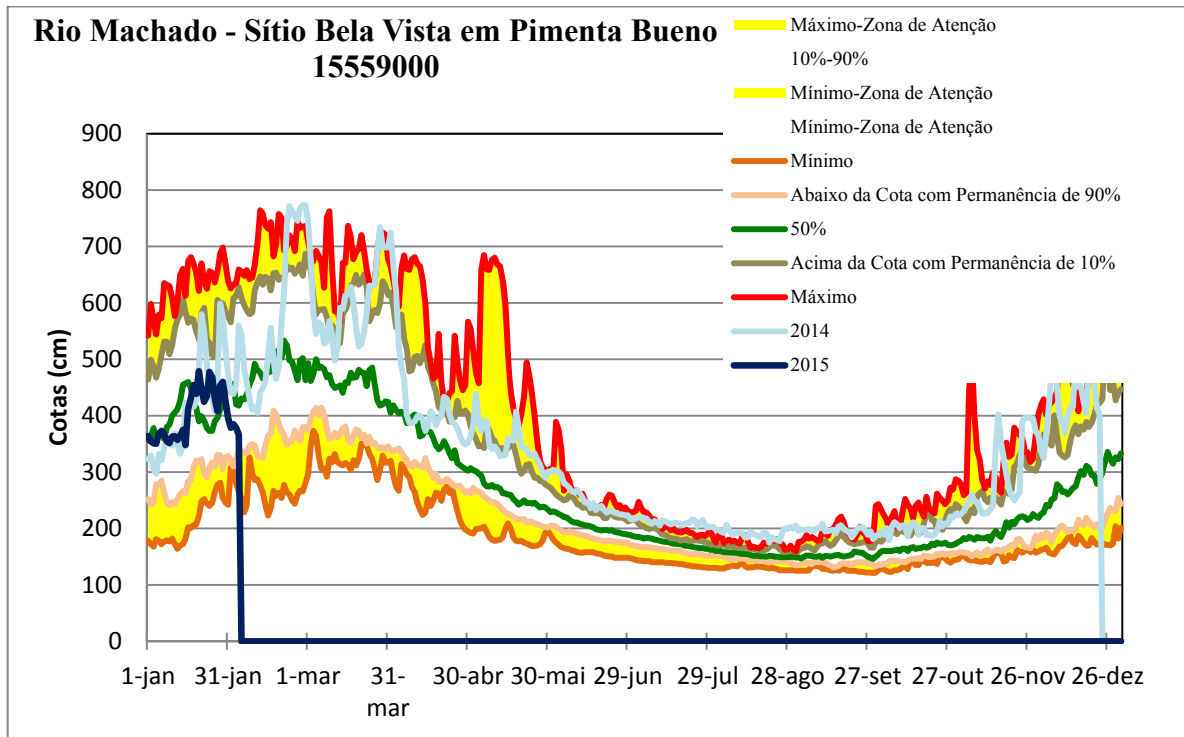


Gráfico 7– Monitoramento sazonal e diários de cota de rio , na estação Sítio Bela Vista em Pimenta Bueno - Rio Machado

CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE ALERTA				
Código e Estação:15559000		Data:04/02/2015		Observações
Rio Machado - Sítio Bela Vista em Pimenta Bueno				
Alerta alto	Alerta médio	Alerta baixo	Sem alerta	
()	()	(X)	()	
<p>A estação no Sítio Bela Vista em Pimenta Bueno -Rio Machado está um pouco abaixo da média histórica ,como mostra o Gráfico 7. O agravamento desta situação ,fica a depender das condições de tempo na bacia e/ou região , vide figuras 7 a 9.</p>				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

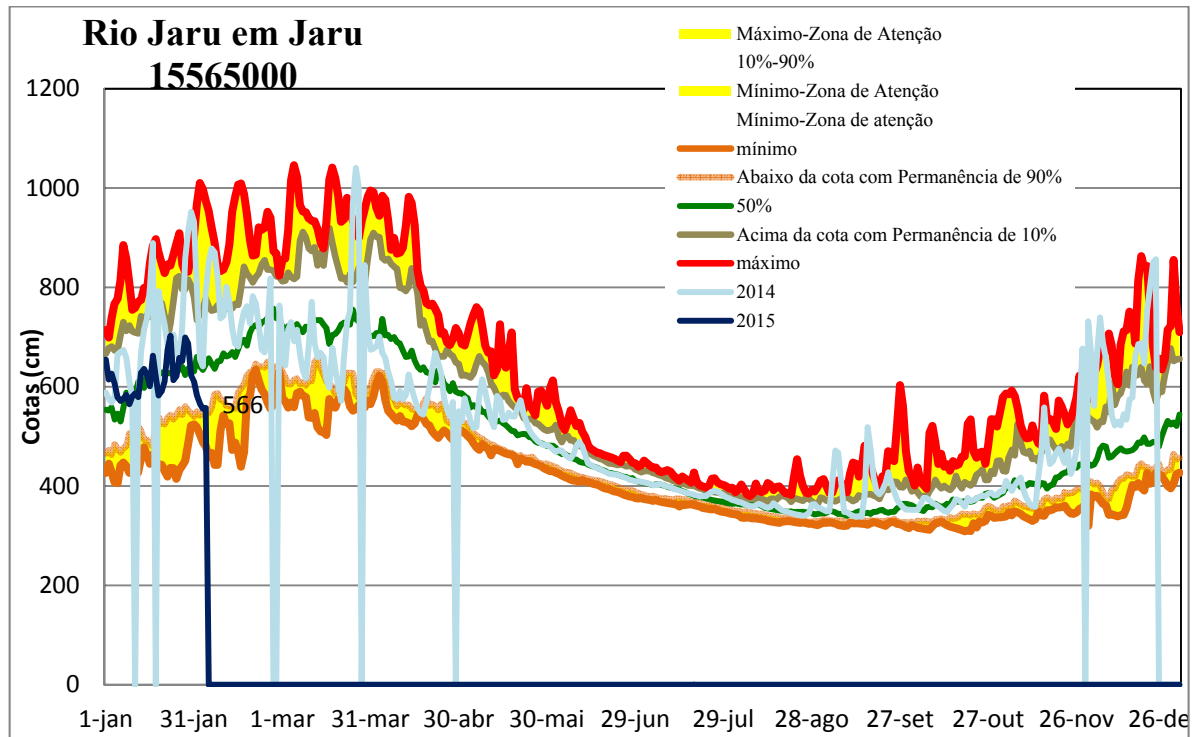


Gráfico 7– Monitoramento sazonal e diários de cota de rio , na estação fluviométrica em Jaru - Rio Jaru

CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE ALERTA				
Código e Estação:15565000		Data:04/02/2015		Observações
Rio Jaru em Jaru				
Alerta alto	Alerta médio	Alerta baixo	Sem alerta	<i>Valor de registro de cota na pcd estar igual ao valor de leitura de cota na régua , feito pela CPRM,</i>
0	0	(X)	0	
<p>A cotadoRio Jaru em Jaru, esta abaixo da média histórica, como mostra o Gráfico7. Tais condições poderão permanecer, ficando a depender das condições de tempo na bacia e/ou região , vide figuras 7 a 9.</p>				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

II.1. META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Para certificação desta meta, segue o recibo contendo o Formulário Órgãos Fiscalizadores - Relatório de Segurança de Barragens – 2014 enviado no dia 29 de janeiro de 2015, através do Portal https://rm.ana.gov.br/RM7_Portal/, conforme orientações da ANA.

RECIBO: Comprovante de Resposta de Entrevista

Projeto: Órgãos Fiscalizadores de Segurança de Barragens - RSB 2014
Código do Projeto: PRJR14003

Ativo: SEDAM/RO
Nº do Questionário: 2766

Entrevista:

Formulário Órgãos Fiscalizadores - Relatório de Segurança de Barragens - 2014

Entrevistado:

Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM/RO

Data da resposta:

29/01/2015 15:17:21

Certificação da Meta

Esta meta prevê o cumprimento de exigências relativas à implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) pela SEDAM no Estado de Rondônia. O instrumento de avaliação é a estruturação de um cadastro de barragens; à classificação das barragens por categoria de risco e dano potencial; e à sua fiscalização, por meio do envio das informações para o Relatório Anual de Segurança de Barragens.

Para a meta referente ao ano de 2014, 3º período do Progestão, de classificação das barragens, por categoria de risco as barragens constantes no cadastro com altura maior ou igual a 15 metros e/ou capacidade do reservatório na cota máxima normal maior ou igual a 3hm³. A SEDAM ainda não cumpriu em 100% com essa meta relativa, pois das 45 barragens de uso múltiplo com espelho de água acima de 20 hectares, em torno de 50% foram cadastradas por ocasião das visitas que foram realizadas em cada empreendimento.

Os campos do cadastro relativos às informações consideradas nos critérios gerais da Resolução CNRH nº 143/2012 estão sendo preenchidos, conforme preconizado: I - Características Técnicas (CT); II - Estado de Conservação (EC); e III – Plano de Segurança da Barragem (PS).



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

As informações, necessárias para a classificação por categoria de risco, estão sendo obtidas da seguinte forma: A equipe de fiscalização da SEDAM está inicialmente realizando vistorias às barragens e coletando as informações; a Sedam está em fase de regulamentação da Lei nº 12.334/2010, quanto ao seu art. 9º - Inspeções Regulares, que é a fonte da informação para o estado de conservação da barragem, e quanto ao seu art. 8º - Plano de Segurança da Barragem, de onde virão informações para os demais critérios. Posteriormente, a SEDAM solicitará dos empreendedores a realização de inspeções de segurança regulares de suas barragens e que sejam enviadas informações inerentes ao Plano de Segurança das Barragens, com respectivos prazos para atendimento.

Cabe salientar que ainda não houve iniciativas de regularização de outorgas e nem de licenças ambientais para barramento de curso d'água, relacionadas a barragens já existentes, identificadas no período de 01/10/2013 a 30/09/2014.

Das barragens inicialmente visitadas (23), sob a fiscalização da SEDAM já foram classificadas quanto à categoria de risco e dano potencial associado, conforme a Lei 12.334/2010.

Para o ano de 2015, o objetivo é disponibilizar para o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens e página da internet da SEDAM em: <http://www.sedam.ro.gov.br/>, as informações sobre as barragens cadastradas.

Nesse período 01/10/2013 a 30/09/2014 não houve capacitação da equipe no tema Segurança de Barragens - participação e promoção de eventos. No ano de 2015 estão previsto a capacitação de mais 2 técnicos.

Não houve fiscalizações de barragens baseadas na Lei 12.334/2010, no período de 01/10/2013 a 30/09/2014, os empreendedores, ainda não foram notificados formalmente, e nem solicitado aos mesmos, o Relatório das Ações e o cronograma para a Implantação do Plano de Segurança da Barragem, conforme artigo 19 da Lei 12.334/2010, o qual deverá ser efetuado até o mês de novembro de 2015.

A inserção de novas barragens existentes e ainda não cadastradas e não outorgadas, recém outorgadas ou construídas, ou pela complementação de informações de interesse para a gestão de sua segurança, estão sendo obtidas paulatinamente, mediante visitas ao campo, respostas dos empreendedores às convocações e solicitações da entidade fiscalizadora, cujas atividades de cadastro serão complementadas e atualizadas, até o mês de novembro de 2015.

III. Alcance das Metas Estaduais

Segue, em anexo, o **Formulário auto avaliação do Progestão – Metas de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual**, devidamente preenchido, conforme orientações contidas no modelo anexo disponibilizado pela ANA.

IV. ANEXOS AO RELATÓRIO

- 1 – Formulário de Auto avaliação do Progestão – Metas de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual;
- 2 - Formulário Órgãos Fiscalizadores - Relatório de Segurança de Barragens – Recibo 2014;



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

- 3 - Formulário Órgãos Fiscalizadores - Relatório de Segurança de Barragens – Resumo 2014;
- 4 – Boletins Diários da Sala de Situação emitidos em fevereiro e dezembro de 2014;
- 5 - Planejamento das Atividades Recursos Hídricos 2015_Meta II.3-Var.2.3;
- 7 - Relatório CNARH - Integração de Dados de Usuários Recursos Hídricos - Meta 1.1
- 8 - Relatório Compartilhamento Informações sobre Águas Subterrâneas - Meta 1.2
- 9 - Relatório Técnico Implantação de Novas PCDs em Rondônia - Meta 1.4

Porto Velho, 31 de março de 2015

Vilson de Salles Machado
Presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Rondônia
Secretário de Estado do Desenvolvimento Ambiental - SEDAM



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

COMPLEMENTAÇÃO EM 05/05/2015 DO RELATÓRIO PROGESTÃO 2014

V. APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO PROGESTÃO

A SEDAM através da Resolução ANA nº. 379, de 21 de março de 2013 adere aos termos do Decreto Estadual nº. 18.045, de 24 de julho de 2013 e celebra com a Agencia Nacional de Águas o Contrato nº 083/ANA/2013 que estabelece a execução do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – Progestão, no Estado de Rondônia.

Neste contexto, o inciso II da Cláusula Terceira do Contrato nº 083/ANA/2013, reiterado na Cláusula Décima Segunda, que estabelece que cabe à entidade estadual aplicar os recursos do Progestão exclusivamente em ações de gerenciamento de recursos hídricos e de fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, a ANA solicita **informar sobre a aplicação dos recursos do Progestão transferidos ao estado até a presente data**, especificando os valores gastos por exemplo com Aquisição de Bens, Materiais, Serviços, Contratação de Pessoal, Despesas de Capacitação e Treinamento, etc.

O Estado de Rondônia, optou pela execução da tipologia B do PROGESTÃO dimensionado para um período de 04 (quatro) anos, a partir de 2013 até 2016, no valor total de R\$ 3.750.000,00. A primeira parcela, no valor de R\$ 750.000,00, foi autorizada no final do ano de 2013 e a segunda também no valor de R\$ 750.000,00 foi autorizada também no final do ano de 2014.

O Relatório de Auto avaliação referente ao ano base de 2013 foi aprovado na 12ª reunião ordinária do CRH/RO realizada no dia 26 de junho de 2014 e o aporte financeiro da segunda parcela de R\$ 750.000,00 foi liberado em dezembro de 2014. O Relatório de auto avaliação referente ao ano base de 2014 foi aprovado na 15ª reunião ordinária do CRH/RO realizada no dia 25 de março de 2015.

Em atendimento ao Inciso II da Cláusula Terceira, reiterado na Cláusula Décima do Contrato no 083/ANA/2013 celebrado entre a ANA e SEDAM, são apresentadas as Informações sobre aplicação dos recursos do PROGESTÃO transferidos ao Estado até 31.12.2014. Do Contrato no 083/ANA/2013, no valor total de R\$ 3.750.000,00, foram repassados duas parcelas de R\$ 750.000,00.

Crédito das duas parcelas R\$ 1.500.000,00

Despesas efetuadas no âmbito do PROGESTÃO até 31/12/2014: R\$ - **73.961,25**

Saldo atual em 31/12/2014: **R\$ 1.473.628,99**

As despesas efetuadas no âmbito do PROGESTÃO, referentes à aquisição de material de consumo, serviços de terceiros, pessoa física, passagens e diárias, estão discriminados no **Quadro a seguir**.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

Quadro: Informações das despesas efetuadas no âmbito do PROGESTÃO, ano de 2014.

Natureza da Despesa	Nº Processo	Credor / Discriminação / Data	Nota Fiscal - Ordem Bancária	Valor Pago 2014
3390.14.00 Diárias	1801.00357/2014	Diárias no estado, entre os dias 17/08 a 02/09/2014, no valor total de R\$ 9.900,00, para os servidores: Evanilson Marinho Feitosa (R\$ 1.980,00); Waldiana dos Santos Barros (R\$ 1.980,00); Júlio Paulo de Lima Campos Junior (R\$ 1.980,00); Rayner Oliveira do Nascimento (R\$ 1.980,00); Geny Fernandes de Souza (R\$ 1.980,00) com o objetivo de gerar a Base Cartográfica digital, as feições da hidrografia do Estado de Rondônia. Valores devolvidos (R\$ 7.920,00) - Valor total utilizado (R\$ 1.980,00).	OB00374/2001, OB00375/2014, OB00376/2014, OB00377/2014 e OB00378/2014.	1.980,00
	1801.00413/2014	Diárias fora do estado, entre os dias 14 a 17/12 de 2014, no valor total de R\$ 2.420,00 para os servidores: Wanda Cristina Noronha (R\$ 1.490,00); Elenice Duran (R\$ 930,00); com o objetivo de participar de Reunião Técnica do CNRH e apoio a elaboração do PERH, em Brasília/DF. Valor total utilizado (R\$ 2.420,00).	OB00569/2014 e OB00570/2014;	2.420,00
	1801.00411/2014	Diárias no estado, entre os dias 09 a 14/12 de 2014, no valor total de R\$ 1.320,00 para os servidores: José Leite Ferreira (R\$ 660,00) e Adailton Patrício Paulino (R\$ 660,00); com o objetivo de atender a Lei de Segurança de Barragens, na identificação de espelhos de água acima de 20 ha no Estado de Rondônia. Valor total utilizado (R\$ 1.320,00).	OB00567/2014 e OB00568/2014	1.320,00
	1801.00414/2014	Diárias fora do estado, entre os dias 17 a 19/12 de 2014, no valor total de R\$ 840,00 para atender a servidora Tathyana Rodrigues Leal Rocha, da Divisão de Recursos Hídricos da SEDAM com o objetivo de participar do 1º Encontro do Curso de Especialização em Elaboração de Gerenciamento de Projetos para Gerenciamento Municipal de Recursos Hídricos, em Manaus – AM. Valor total utilizado (R\$ 840,00).	OB00604/2014	840,00
	1801.00389/2014	Diárias fora do estado, entre os dias 15 a 16/10 de 2014, no valor total de R\$ 690,00 para atender o servidor Miguel Penha, Diretor de Recursos Hídricos da SEDAM com o objetivo de participar do Seminário de Políticas de Governança da Água no Brasil, em Brasília – DF. Valor total utilizado (R\$ 690,00).	OB00482/2014	690,00
	1801.00390/2014	Diárias fora do estado, entre os dias 19 a 24/10 de 2014, no valor total de R\$ 1.410,00 para atender a servidora Estér Rosalina da Silva Alves, Gerente de Monitoramento da SEDAM com o objetivo de participar do Curso Coleta de Amostras de Água e Sedimentação, em Congonhas – SP. Valor total utilizado (R\$ 1.410,00).	OB00493/2014	1.410,00
	1801.00390/2014	Diárias fora do estado, entre os dias 19 a 24/10 de 2014, no valor total de R\$ 2.290,00 para atender a servidora Wanda Cristina de Noronha, com o objetivo de participar do Curso Coleta de Amostras de Água e Sedimentação, realizado em Congonhas – SP. Valor total utilizado (R\$ 2.290,00).	OB00542/2014	2.290,00
	1801.00395/2014	Diárias no estado, entre os dias 04 a 08/11 de 2014, no valor total de R\$ 1.080,00 para os servidores: José Leite Ferreira (R\$ 540,00) e Adailton Patrício Paulino (R\$ 540,00); com o objetivo de atender a Lei de Segurança de Barragens, na identificação de espelhos de água acima de 20 ha no Estado de Rondônia. Valor total utilizado (R\$ 1.080,00).	OB00501/2014	1.080,00



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

1801.00385/2014	Diárias no estado, entre os dias 01 a 04/10 de 2014, no valor total de R\$ 1.680,00 para os servidores: José Leite Ferreira (R\$ 420,00) e Adailton Patrício Paulino (R\$ 420,00); Fabio Adriano Saraiva (R\$ 420,00) e Marcelo Gama da Silva (R\$ 420,00 - devolvido) com o objetivo de executar atividades de manutenção corretiva e troca de sensores nas estações meteorológicas de Machadinho do Oeste e Costa Marques no Estado de Rondônia. Valor total utilizado (R\$ 1.260,00).	OB00456/2014, OB00457/2014, OB00458/2014 e OB00459/2014	1.260,00
1801.00386/2014	Diárias fora do estado, entre os dias 30/09 a 02/10 de 2014, no valor total de R\$ 690,00 para atender o servidor Miguel Penha, Diretor de Recursos Hídricos da SEDAM com o objetivo de participar da Oficina de Transparência em Gestão de Recursos Hídricos, em São Paulo – SP. Valor total utilizado (R\$ 690,00).	OB00460/2014	690,00
1801.00403/2014	Diárias fora do estado, entre os dias 24 a 27/11 de 2014, no valor total de R\$ 930,00 para atender a servidora Estér Rosalina da Silva Alves, Gerente de Monitoramento da SEDAM com o objetivo de participar do Curso de modelagem da qualidade de água em reservatório, em Foz do Iguaçu – PR. Valor total utilizado (R\$ 930,00).	OB00539/2014	930,00
1801/00349/2014	Diárias no estado, entre os dias 22 a 24/07/2014, no valor total de R\$ 1.200,00, para atender os servidores Miguel Penha (R\$ 300,00); Adailton Patrício Paulino (R\$ 300,00); Estér Rosalina da Silva Alves (R\$ 300,00 - devolvido); Juliana Afonso Falcão (R\$ 300,00 – devolvido), na participação do Curso de Capacitação e Manutenção de PCDs, realizado em PVH/RO. Valor total utilizado (R\$ 600,00)	OB00336/2014, OB00337/2014, OB00338/2014 e OB00339/2014	600,00
1801/00346/2014	Diárias no estado, entre os dias 22 a 24/07/2014 no valor total de R\$ 1.200,00, para atender os servidores: José Leite Ferreira (R\$ 300,00); Raimundo Xavier Costa (R\$ 300,00); Máira Hilgemberg (R\$ 300,00); Elenice Duran Silva (R\$ 300,00). na participação do curso de capacitação e manutenção de PCDs, em Porto Velho/RO. Valor total utilizado (R\$ 1.200,00)	OB00340/2014, OB00341/2014, OB00342/2014 e OB00353/2014	1.200,00
1801/00348/2014	Diárias no estado, entre os dias 22 a 24/07/2014, no valor de R\$ 780,00, para atender o servidor Fernando Andriolo (R\$ 780,00), para participar do Curso de Capacitação e Manutenção de PCDs realizado em PVH/RO. Valor total utilizado (R\$780,00)	OB00335/2014.	780,00
1801.00414/2014	Diárias fora do estado, entre os dias 14 a 17/12 de 2014, no valor total de R\$ 3.690,00 para os servidores: Geny Fernandes de Sousa e Sousa (R\$ 1.650,00); marcus Aurélio mendonça Danin (R\$ 2.040,00); com o objetivo de participar do Curso Operacional SICONV e o Curso Especial Intensivo OBTV, em Maceió/AL. Valor total utilizado (R\$ 3.690,00).	OB00571/2014 e OB00572/2014;	3.690,00
Sub - Total			21.180,00



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM
Recursos Hídricos

Natureza da Despesa	Nº Processo	Credor / Discriminação / Data	Nota Fiscal - Ordem Bancária	Valor Pago 2014
3390.30.00 Material de Consumo	1801.00364 /2014	Suprimento de fundos (material de consumo) solicitado no mês de agosto de 2014, em nome de Éster Rosalina da Silva Alves – Gerente de Monitoramento, para atender a execução das atividades do Laboratório de Análise de Água da SEDAM e Gestão dos Recursos Hídricos do Estado de Rondônia.	OB00391/2014	5.000,00
	Sub - Total			5.000,00
3390.33.00 Passagem	1801.00376 /2014	M & A Viagens e Turismo - Pagamento de passagens Aéreas para fora do Estado. Valor total utilizado (R\$ 19.466,96)	OB00593/2014 e OB00043/2015	9.876,94
	1801.00289 /2014	Solimões Ag. de Viagens e Turismo Ltda, pagamento de Terrestres dentro do Estado. Valor total utilizado (R\$ 415,90)	OB00557/2014	415,90
Sub - Total			10.292,84	
3390.36.00 Pessoa Física	1801.00403 /2014	Diárias fora do estado, entre os dias 24 a 27/11 de 2014, no valor total de R\$ 930,00 para atender o Colaborador Eventual Estér Rosalina da Silva Alves, Gerente de Monitoramento da SEDAM com o objetivo de participar do Curso de modelagem da qualidade de água em reservatório, em Foz do Iguazú – PR. Valor total utilizado (R\$ 930,00).	OB00539/2014	930,00
	1801.00409 /2014	Diárias fora do estado, entre os dias 22 a 29/11 de 2014, no valor total de R\$ 1.890,00 para o colaboradora eventual Marlene Correia Tomazoni da Diretoria Provisória do Comitê de Bacia do Rio São Miguel com o objetivo de participar do XVI Encontro Nacional de Comitês de Bacia, em Maceió – Alagoas. Valor total utilizado (R\$ 1.890,00).	OB00557/2014	1.890,00
	1801.00333 /2014	Diárias fora do estado, entre os dias 14 a 16/07/2014, Rio de Janeiro / PVH / Rio de Janeiro, para atender os Colaboradores Eventuais Deivid Reis Viana e Felipe Ferrari (Exército Brasileiro). Valor total utilizado (R\$ 1.200,00).	OB00315/2014 e OB00316/2014	1.200,00
	Sub - Total			4.020,00
3390.36.00 Pessoa Jurídica	1801.00239 /2014	Almeida & Costa Ltda – Contratação de hospedagem, auditório e alimentação, para atender o curso de Capacitação em Gestão de Recursos Hídricos, Metodologia e Participação Social, realizado entre os dias 09 a 11/04/2014 - PVH/RO	NF 551 – de 17/04/14 = OB00000/2014	18.182,16
	1801.00290 /2014	Almeida & Costa Ltda - Aquisição de alimentos, hospedagem e auditório, para atender o Curso de Planejamento em Recursos Hídricos, realizado entre os dias 10 e 11/06/2014 - PVH/RO	NF 719 – de 27/06/14 = OB00000/2014	11.411,50
	1801.00362 /2014	T de A Saraiva Eventos e Buffet EEP - Alimentação 13ª reunião do Conselho Estadual Recursos Hídricos de Rondônia – Posse membros Gestão 2014-16, em 28/08/2014 - PVH/RO	NF 45 – de 04/09/14 = OB00000/2014	3.874,75
	Sub - Total			33.468,41
TOTAL GERAL				73.961,25

Vilson de Salles Machado
Presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Rondônia
Secretário de Estado da SEDAM