



RONDÔNIA
Governo do Estado

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

COORDENADORIA DE RECURSOS HÍDRICOS-COREH

Estrada de Santo Antônio, 5323 – Bairro Triângulo.

Porto Velho-RO. CEP 76.805-810/DRP

Fone: (69) 3216.1045 – Fax: (69) 3216-1059 e-mail: gabinete@sedam.ro.gov.br

Ofício nº 912 /2016/COREH/SEDAM

Porto Velho, 31 de março de 2016.

A Sua Senhoria o Senhor

Humberto Cardoso Gonçalves

Superintendente de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SAS)

Setor Policial Área 5 Quadra 3 Bloco L sala 100

CEP 70.610-200 - Brasília - DF

Assunto: **Envio do Relatório Progestão 2015, referente ao atendimento das metas de cooperação federativa estabelecidas para o estado no ano de 2015, devidamente acompanhado de informações sobre a aplicação dos recursos do Programa no estado até dezembro de 2015.**

Senhor Superintendente,

1. Em atendimento ao Contrato Progestão nº 083/ANA/2013 e à Resolução ANA nº 1485/2013 venho encaminhar o **Relatório Progestão 2015**, para fins de verificação do atendimento das metas de cooperação federativa estabelecidas no anexo do contrato supracitado e detalhadas nos Informes Progestão enviados em 2015.

Atenciosamente,

Vilson de Salles Machado

Secretário de Estado do Desenvolvimento Ambiental
Presidente do CRH/RO

Divisão de Protocolo e Expedição

Nº 21097 / 16 Uorg SAS

Por: Frederico

Frederico de Souza B. Júnior
DPROE/CÉDOC/SGE
Agência Nacional de Águas

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

**Relatório Progestão 2015
4º Período de Certificação –
RONDÔNIA**

31 de março de 2016

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.

Metas de Cooperação Federativa

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 (CNARH), para tanto apresentamos:

- ✓ Lista dos usuários regularizados inseridos no CNARH. 2014 (ANEXO I)
- ✓ Lista dos usuários regularizados inseridos no CNARH. 2015 (ANEXO II)
- ✓ Quantitativo dos usuários regularizado pelo estado até 2014 foram de 289 outorgas;
- ✓ Quantitativo dos usuários regularizado pelo estado até 2015 foram de 389 outorgas.

OBSEVAÇÃO: Para maior esclarecimento, em termo de conceitos adotados, neste relatório quando se denomina usuário cadastrado, significa todos que foram inseridos no CNARH que estão regularizados, mais aqueles que estão com pendências , portanto a soma destas duas classes será nosso universo de usuários conhecidos .

Logo considerado as observações citadas, e com base nos informe de número 12 de 12 de junho de 2015; para a comprovação desta meta deverão ser apresentados os seguintes itens:

Itens solicitados	Descrição da fórmula utilizada para o cálculo de atingimento da meta	Percentual de usuários cadastrados até 31/12/2015	Percentual equivalente da nota total da certificação
A) Usuários regularizados (que não tem pendências) pelo Estado no CNARH até 2014 = 796	$\left(\frac{796}{796}\right) * 100\% =$ 100%	$\left(\frac{1753}{2478}\right) * 100\% =$ 70%	80%
B) Quantitativo até 2014 dos usuários no CNARH, com pendencias e também aqueles que estão regularizados; TOTAL = 796	<u>Observações e Anotações:</u>		
C) Lista 2 – lista de usuários inseridos no CNARH e também que foram regularizados em 2015 = 957	$\left(\frac{957}{1682}\right) * 100\% =$ 56 %	56 %	10 %
D) Quantitativo dos usuários cadastrados pelo estado em 2015 = 1682	<u>Observações e Anotações:</u> Vale ressaltar que entra na contabilidade dos usuários regularizados, aqueles que são cadastrados como uso insignificantes		

Portanto quanto a esta meta o Estado atingiu 90% do percentual equivalente da nota total da certificação, deveria atingir 100 %. Os demais gráficos , as seguir , demonstram a classifica e situação por finalidades



Figura 1 – Quantitativo de cadastro outorgado por finalidade até 2014

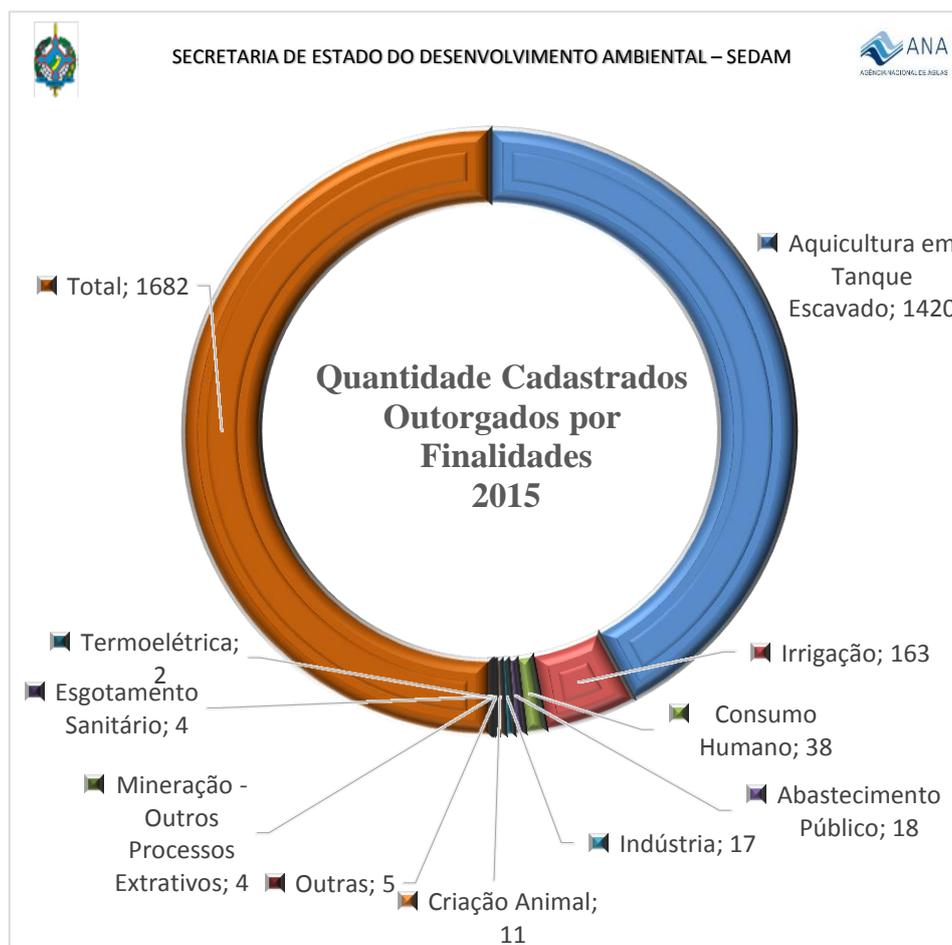


Figura 2 – Quantitativo de cadastro outorgado por finalidade em 2015

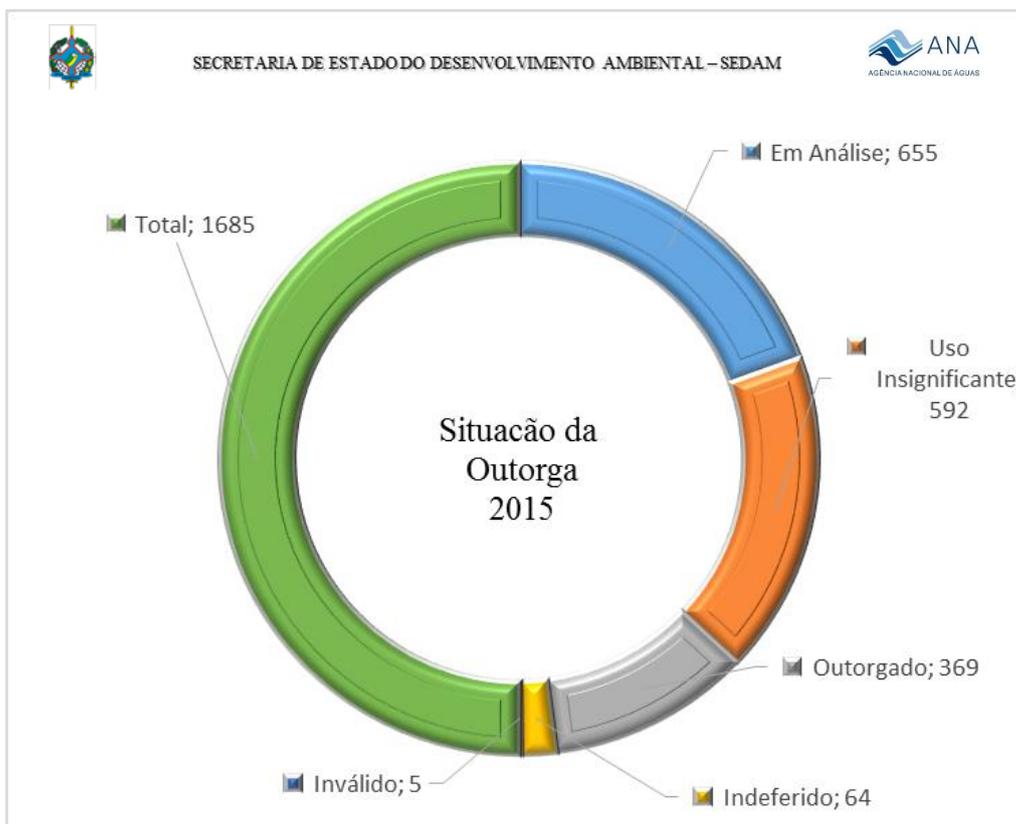


Figura 3 – Situação da Outorga 2015

META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

O estado de Rondônia compartilhou informações, no âmbito do SNIRH, sobre autorizações administrativas para o uso de águas subterrâneas, em suas diversas modalidades de outorga, uso insignificante, licenciamento, cadastro de poços, entre outras. O compartilhamento ocorreu diretamente no CNARH 40 por intermédio de tabela para carga de dados e via o aplicativo Importa SIAGAS.

A Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM assumiu o compromisso de carregar no sistema a quantidade de 322 dados, porém só carregou dados de 298 usuários.

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. 3060/GAB/SEDAM, de 26 de outubro de 2015, 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.



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL
COORDENADORIA DE RECURSOS HÍDRICOS
GABINETE DO SECRETÁRIO

Ofício nº. 3060/GAB/SEDAM

Porto Velho, 26 de outubro de 2015.

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,

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

Senhor Superintendente

Ao cumprimentá-lo cordialmente, em resposta ao Ofício Ofício Circular 251/2015/SPR-ANA - Documento nº 00000. 044601/2015, de 31/07/2015, vem esta Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental de Rondônia – SEDAM, prestar as seguintes informações acerca do Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – 2016.

1 - Qualidade das águas – Quanto aos valores dos parâmetros que integram o IQA, ainda não operamos nenhuma estação de qualidade de água. Para tanto foi celebrado um Contrato entre a ANA e a SEDAM que tem por finalidade transferir recursos financeiros da ANA para a SEDAM no âmbito do QUALIÁGUA, na forma de premiação pelo alcance das metas, de monitoramento de 30 (trinta) pontos, o qual esta em fase de implantação.

2 - Outorga de uso da água – Quanto as outorgas emitidas de agosto de 2014 a julho de 2015, segue, em anexo, quadro em formato Excel, com as informações: nome do usuário; finalidade principal: abastecimento público, aquicultura, consumo industrial, dessedentação animal, geração de energia, irrigação, mineração, saneamento ou outras finalidades; tipo: superficial ou subterrânea; vazão máxima instantânea outorgada (em m³/h); ato da emissão da outorga; data de validade da outorga; situação da outorga; número do ato administrativo que declara a outorga; nome do município; nome do rio; e coordenadas geográficas (Datum Sad 69): latitude e longitude, em graus decimais.

3 - Planos de Bacia de rios Estaduais – Ainda não temos planos de bacia de rios estaduais.

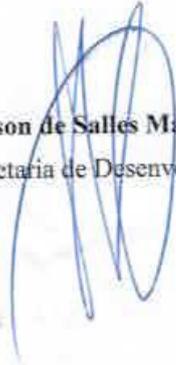
4 - Plano Estadual de Recursos Hídricos – Se encontra em fase de licitação, na Superintendência Estadual de Licitação de Rondônia (Recursos do FNMA/SRHU/MMA).



**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL
COORDENADORIA DE RECURSOS HIDRICOS
GABINETE DO SECRETÁRIO**

Para o intercâmbio de informações com a ANA, os interlocutores técnicos da SEDAM são: José Trajano dos Santos jose.trajano@sedam.ro.gov.br – Tel (69)3216-7229 e Miguel Penha miguel.penha@sedam.ro.gov.br – Tel (69)3216-1066.

Atenciosamente,



Wilson de Salles Machado

Secretário de Estado da Secretaria de Desenvolvimento Ambiental – SEDAM

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

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.

Relatório de Indicador de Disponibilidade Mensal																						
Lista: 0-RO Período: 2015-02																						
Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16
15320002	ABUNÃ	(F)	PS	Ativo		NI-7; VA-S		RO	ago/12	100	100	99	98	100	100	100	100	98	98	100	22	0
965001	ABUNÃ	(P)	PS	Ativo		PR-1		RO	ago/12	100	100	99	98	100	100	100	100	79	27	100	22	0
15430000	ARIQUEMES	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	100	100	100	98	100	100	100	100	98	93	98	98	96
963000	ARIQUEMES	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	100	100	89	98	100	100	99	100	98	99	98	98	96
15552600	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	100	99	100	99	100	100	100	100	99	98	98	100	96
1160002	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	100	100	100	98	100	100	100	100	98	98	98	100	95
15250000	GUAJARÁ-MIRIM	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/00	100	100	100	99	100	100	100	100	99	99	100	100	96
1065002	GUAJARÁ-MIRIM	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/00	100	100	100	81	100	99	100	100	80	71	100	100	96
15565000	JARU	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-S	GO	RO	jun/01	100	100	100	99	100	100	100	100	99	98	98	100	96
1062001	JARU	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	100	100	100	99	100	100	100	100	98	97	98	100	96
15564000	JARUARU	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-S	GO	RO	jun/13	100	64	26	35	70	26	0	18	99	99	98	99	95
1062006	JARUARU	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	100	100	100	99	100	100	100	100	99	99	98	99	96
15560000	JI-PARANÁ	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-1,7,3; VA-S	GO	RO	jun/04	100	100	100	98	100	100	91	100	98	98	98	99	96
1061001	JI-PARANÁ	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/04	100	100	100	97	100	100	91	100	95	98	98	99	95
15326000	MORADA NOVA - JUSANTE	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/01	76	100	100	99	100	100	100	100	99	99	100	100	96
965005	MORADA NOVA - JUSANTE	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/01	77	100	100	64	100	100	100	100	80	74	100	100	96
15400000	PORTO VELHO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	100	100	100	56	100	100	98	100	98	83	74	100	96
863008	PORTO VELHO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	100	100	100	98	100	100	100	100	98	83	75	100	96
15200000	PRINCEPE DA BEIRA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-N	GO	RO	jul/02	100	100	100	98	87	100	30	0	11	99	100	100	96
1264000	PRINCEPE DA BEIRA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jul/02	100	100	100	98	87	100	100	100	99	99	100	100	96
15550000	SANTA ISABEL	(F)	PS	Ativo	VA-3	NI-1,7,3; VA-S	SA	RO	jun/04	100	100	100	98	100	100	100	100	99	100	100	100	71
863004	SANTA ISABEL	(P)	PS	Ativo	VA-3	PR-1	SA	RO	jun/04	100	100	100	98	100	99	100	100	99	100	99	100	71
15559000	SÍTIO BELA VISTA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	100	100	99	99	100	100	100	100	76	2	2	0	64
1161004	SÍTIO BELA VISTA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	100	100	100	99	100	100	100	100	98	71	9	0	64
MÉDIAS:										98	98	96	92	98	97	92	92	91	87	89	85	83
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 -																						
Sensor: PR - Precipitacao: (1: Báscula; 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).																						
Transmiss: SA - SCD/ARGOS GO - GOES GP - GPRS RM - RMQA.																						
<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td style="width:33%;">Maior que 90%</td> <td style="width:33%;">Entre 80% e 90%</td> <td style="width:33%;">Menor que 80%</td> <td style="width:15%;">Estação não Instalada ou Desativada</td> </tr> </table>																	Maior que 90%	Entre 80% e 90%	Menor que 80%	Estação não Instalada ou Desativada		
Maior que 90%	Entre 80% e 90%	Menor que 80%	Estação não Instalada ou Desativada																			
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH																						

Figura 4 – Status de funcionamento da hidrológicas

Os resultados refletidos na disponibilidade de dados através do funcionamento das estações advém de um monitoramento diários e planejamento nas manutenções preventivas e corretivas realizadas ao longo do ano. As manutenções preventivas foram realizadas a cada dois meses e as corretivas de forma imediatas.

No ano de 2015 de forma autônoma a equipe de campo instalou uma estação hidro meteorológica com Radar de nível em complementação as manutenções preventivas e corretivas.

As manutenções corretivas das estações meteorológicas do Estado foram realizadas, de acordo com as datas programadas, a seguir:

- ✓ **05/05/2015 a 10/05/2015:** As plataformas de coletas de dados – PCD's, instalados nos rios do Estado de Rondônia nos Municípios de: Ariquemes e Jaru e instalação de PCD em Cacoal.
- ✓ **24/06/2015 a 27/06/2015:** Manutenção Corretiva da PCD Forte Príncipe da Beira, localizada no Município de Costa Marques – Rondônia.
- ✓ **17/07/2015 à 03/08/2015:** Capacitação em serviço na instalação de uma Plataforma de Coleta de Dados – PCD no rio Pirarara, em Cacoal e manutenção de 12 (doze) PCD's nos Rios Madeira, Pimenta Bueno, Jamari e Abunã e Manutenção de 4 (quatro) estações Meteorológicas nas sedes dos municípios de Machadinho, Guajará– Mirim, Costa Marques, Cacoal, Ji-paraná e Ariquemes
- ✓ **13/08/2015 à 16/08/2015:** Realização de Reparos na Plataforma de Coleta de Dados – PCD's instalada em Ji-Paraná, instalação de cerca na Plataforma de Coleta de Dados do Rio Pirarara – Cacoal.

- ✓ **21/09/2015 à 26/09/2015:** Realização da construção da Base de Sustentação e instalação do Radar de nível da Plataforma de coleta de dados no Leito do Rio Jaruaru no Município de Cacaulândia (Sítio do Senhor Acendino).
- ✓ **26/10/2015 à 11/11/2015:** Manutenção corretiva e coleta de dados da PCD F orte Príncipe da Beira no município de Costa Marques, e/ou provável montagem da estrutura que comporta o Radar de nível; Manutenção Preventiva em 12 (doze) PCD's nos Rios Madeira, Pimenta Bueno, Jamari, Jaru e Abunã e 4 (quatro) estações Meteorológicas nas sedes dos Municípios de Mac hadinho, Guajará Mirim, Costa Marques, Ji-Paraná e Ariques mes e coleta de dados de todas estas.

Ainda, quanto a comprovação do cumprimento da meta 1.4, a SEDAM disponibilizou, boletins diários com informações hidrometeorológica e de focos de calor

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
- ✓ 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;
- ✓ Conselho Regional de Recursos Hídricos de Rondônia

Segue a relação dos endereços de e-mails, e a data de início do envio dos primeiros boletins, em 1º de janeiro, posteriormente, em 22 dezembro 2015, tendo abrangido mais instituições afins :

Date: Mon, 2015

Subject: Boletim hidrometeorológico

From: salasituacao.sedamro@gmail.com

Ludmila Alves Rodrigues
<ludmila.rodrigues@ana.gov.br>,
robertomiyai@eln.gov.br,
paulo.spolidorio@ana.gov.br,
Mirian PENHA FRANCO
<mpfmirian@gmail.com>,
vanessa.moura@portalamazonia.com,
Ceam Sedam
<ceamsedam@gmail.com>,
Edgard menezes cardoso
<edgardmc@uol.com.br>,
francisco.leonidas@embrapa.br,
depharoldo@hotmail.com,
Osman Fernandes da Silva
<osman.silva@ana.gov.br>,
gadelhajunior42@yahoo.com.br,
adilson Donizeti de oliveira

Francisco Sales
<f_sales15@hotmail.com>,,
sedamrecursoshidricos@gmail.com
<sedamrecursoshidricos@gmail.com>,,
wanda.noronha@sedam.ro.gov.br"
<wanda.noronha@sedam.ro.gov.br>,
José Pimenter <pimenter1@yahoo.com.br>,
Elenice Duran <elenice.duran@gmail.com>,
Miguel Penha <miguepenha@gmail.com>,
"nhnakayama@globo.com"
<nhnakayama@globo.com>,
"ana.strava@sipam.gov.br"
<ana.strava@sipam.gov.br>,
"chronuskinus ."
<augustocbmro@hotmail.com>,
Marcelo Gama <mgamasilva@gmail.com>,
Fernando Andriolo
<fernandoandriolo@gmail.com>,

<adilson@mpro.mp.br>, Maria Lucilene Alves <marialucil@gmail.com>, claudiogandhy@hotmail.com, Renata Gilcelle Custódio <renatasedam@gmail.com>, cledmar@emater-ro.com.br, Luiz Claudio Fernandes <lcfernandesss@gmail.com>, pacellimar@yahoo.com.br, monitoramento queimada <defesacivil.ro@hotmail.com>, ambmartinsst@hotmail.com, Paulo Henrique Bonavigo <pbonavigo@gmail.com>, rutynha65221@hotmail.com, sedarm@hotmail.com, erga.rolim@sedam.ro.gov.br, JOTTA JOTTA GASTON <jj-gaston@hotmail.com>, Arquimedes Longo <arquimedesl@gmail.com>, Miguel Penha <miguelpenha@hotmail.com>, erga.cerejeira@sedam.ro.gov.br, sedam_ariques@hotmai.com, Aline Ariadne <caariadne@gmail.com>, Eliezer Oliveira <elyezer.12.oliveira@gmail.com>, erga.pimenta@sedam.ro.gov.br, Marilza Rocha <jornalistamarilza@gmail.com>, JOÃO CARLOS DOS SANTOS <ambmartinsst@gmail.com>, Luiz Claudio Fernandes <lcfernandesss@hotmail.com>, P3Bpa@hotmail.com, Antônio Rodrigues <antoniorjaba@gmail.com>, vicente.godinho@embrapa.br, Ceplac-prof Joao Batista <jbtercio@hotmail.com>, Valdir Harmatiuk <harmatiukvaldir@gmail.com>, edilsondantas@uol.com.br, arquimedes@sedam.ro.gov.br, Joao Victor Barbosa Silva <joao.barbosa@cprm.gov.br>, Maria Leonor Baptista Esteves <leonor@ana.gov.br>, "sala.situacao@ana.gov.br" <sala.situacao@ana.gov.br>, "nancibama@oi.com.br"

Fabio Adriano Saraiva <fabioadriano.saraiva@gmail.com>, "francisco.reis@cprm.gov.br" <francisco.reis@cprm.gov.br>, recursoshidricos@gmail.com, osvaldo pittaluga <osvaldopittaluga@gmail.com>, Isabela França <bioisabelafranca@gmail.com>, valdemar@ana.gov.br, João Batista Silva <joao@faustino.eti.br>, trajano1952@yahoo.com.br, Cezar Oliveira <cezarcipa@gmail.com>, Jorge Elarrat <jelarrat@hotmail.com>, Raimundo Dima Lima <rdimalima@yahoo.com.br>, Luiz Pfeifer <luizufpel@gmail.com>, Juliana Afonso <ju.fafonso@gmail.com>, Maira Hilgemberg <mairageologia@gmail.com>, gfernandesbr@uol.com.br, Tathyana Leal <tathyleal.10@gmail.com>, Alice Thomaz <aliceleyla@gmail.com>, ergacacoal@gmail.com, jjoseleiteferreira@gmail.com, manoel.santos@sedam.ro.gov.br, sedammachadinho@gmail.com, a.floresta@sedam.ro.gov.br, sedam jiparana <sedamjp@gmail.com>, vilsonsalles@hotmail.com, dirmethi@senamhi.gob.bo, Vicente Bessa Junior <vbessajr@gmail.com>, sempedec@gmail.com, Luciana Roberta Sarmento Silva jose.trajano@sedam.ro.gov.br, Benedicto Domingues Júnior <benidomini@gmail.com>, Edna Okabayashi <edna.decom@gmail.com>, Marcela Ximenes <marcelaximenes.sa@gmail.com>, Marco Aurélio Anconi <mac.anconi@gmail.com>, e_liana_55@hotmail.com, ergariques@gmail.com, amelolisboa@hotmail.com, marynasrodrigues@hotmail.com, Angelita Lima <angelita.lima2011@gmail.com>, erga.c.marques@sedam.ro.gov.br, erga_gm@sedam.ro.gov.br, Erga Extrema <erga.extrema@gmail.com>, domingo.costa@eletronorte.gov.br,

<nancibama@oi.com.br>, Alice Castro <alicecastro81@gmail.com>, <Luciana.sarmiento@ana.gov.br>, Iago Silva <a.salesguerra@gmail.com>, valdiraprima@hotmail.com, samuel.silva@arcadislogos.com.br, diretoriaexecutivasedam@hotmail.com, rogerio.rodrigues@arcadislogos.com.br, m, Edinaldo Reis <edinaldoreispvh@gmail.com>, Plug Marketing Digital <plugmdigital@gmail.com>, ascom@emater-ro.com.br, edialencar@hotmail.com, Ibaldeci Ferreira Ferreira <ibal.ferreira@hotmail.com>, ELLEN ARTEAGA <analisedemanejo.ro23@gmail.com>, >, sianeyserafimsgt@hotmail.com, Diego Silva <diegosilva.meteorologista@gmail.com>, Maria Rosario Silva Silva <rosario.sedam@gmail.com>,

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 2015.

- ✓ Não houve produção gráfica de boletins.
- ✓ Houve publicação dos boletins em website da SEDAM por meio da FTP do portal da Sedam, veja endereço eletrônico e a Figura 5 e 6:

<http://200.29.170.8080/COREH/>

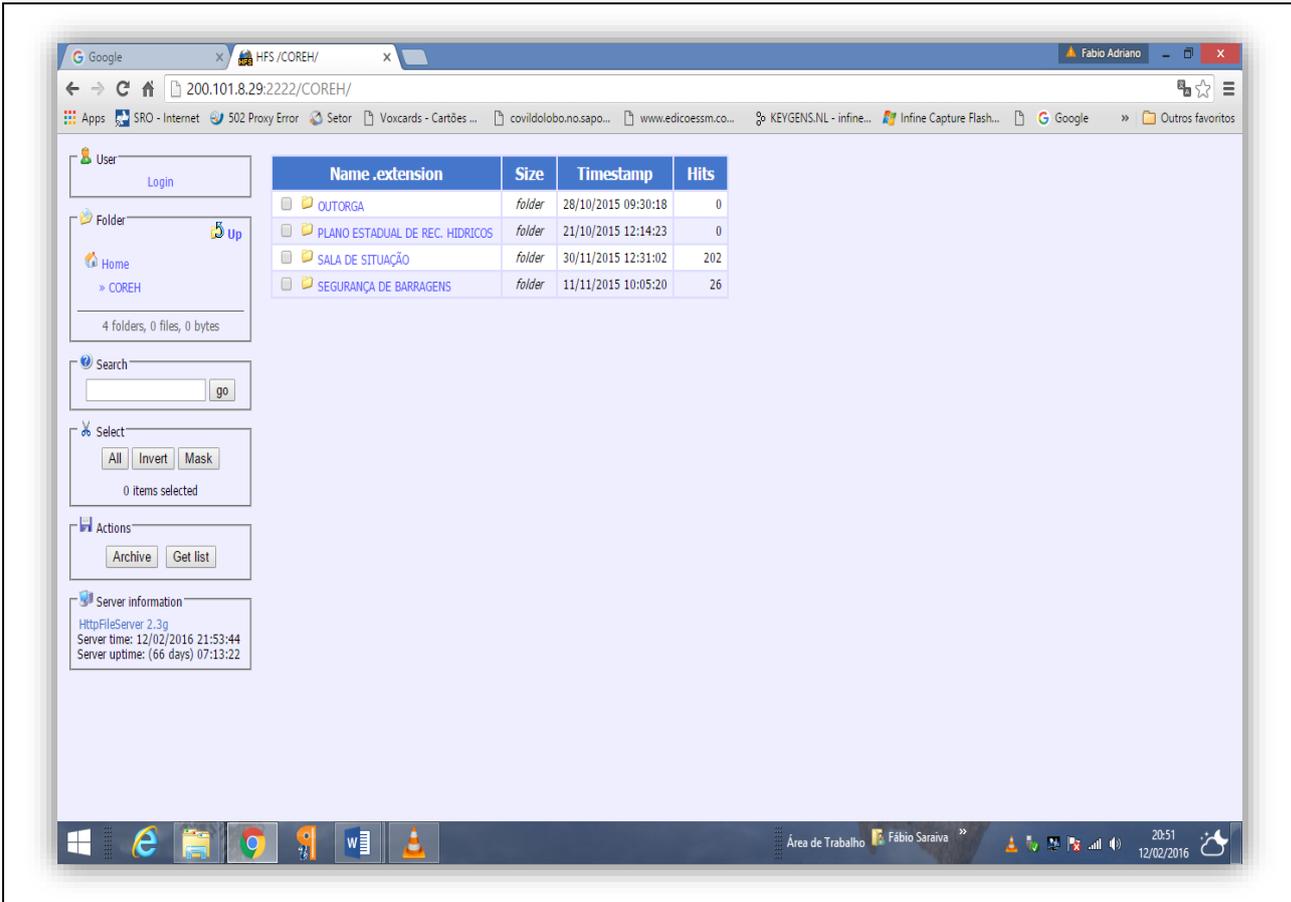


Figura 5 - Menu FTP do COREH no portal da Sedam com informações do PROGESTÃO

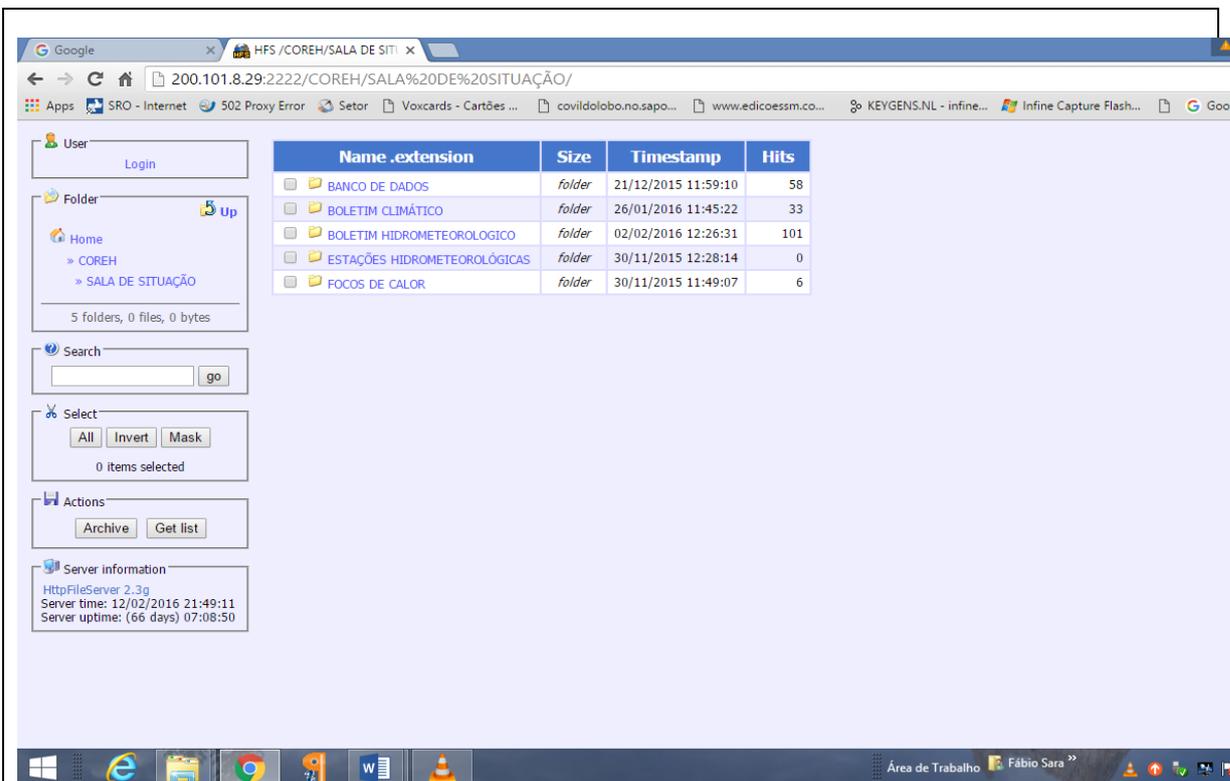


Figura 6 - Menu FTP da Sala situação na pasta COREH , portal da SEDAM

- Em fase de construção website independente do PROGESTÃO, endereço eletrônico e Figura com a pagina principal do website (web em construção) :

<http://sedamro.wix.com/progestaoro>

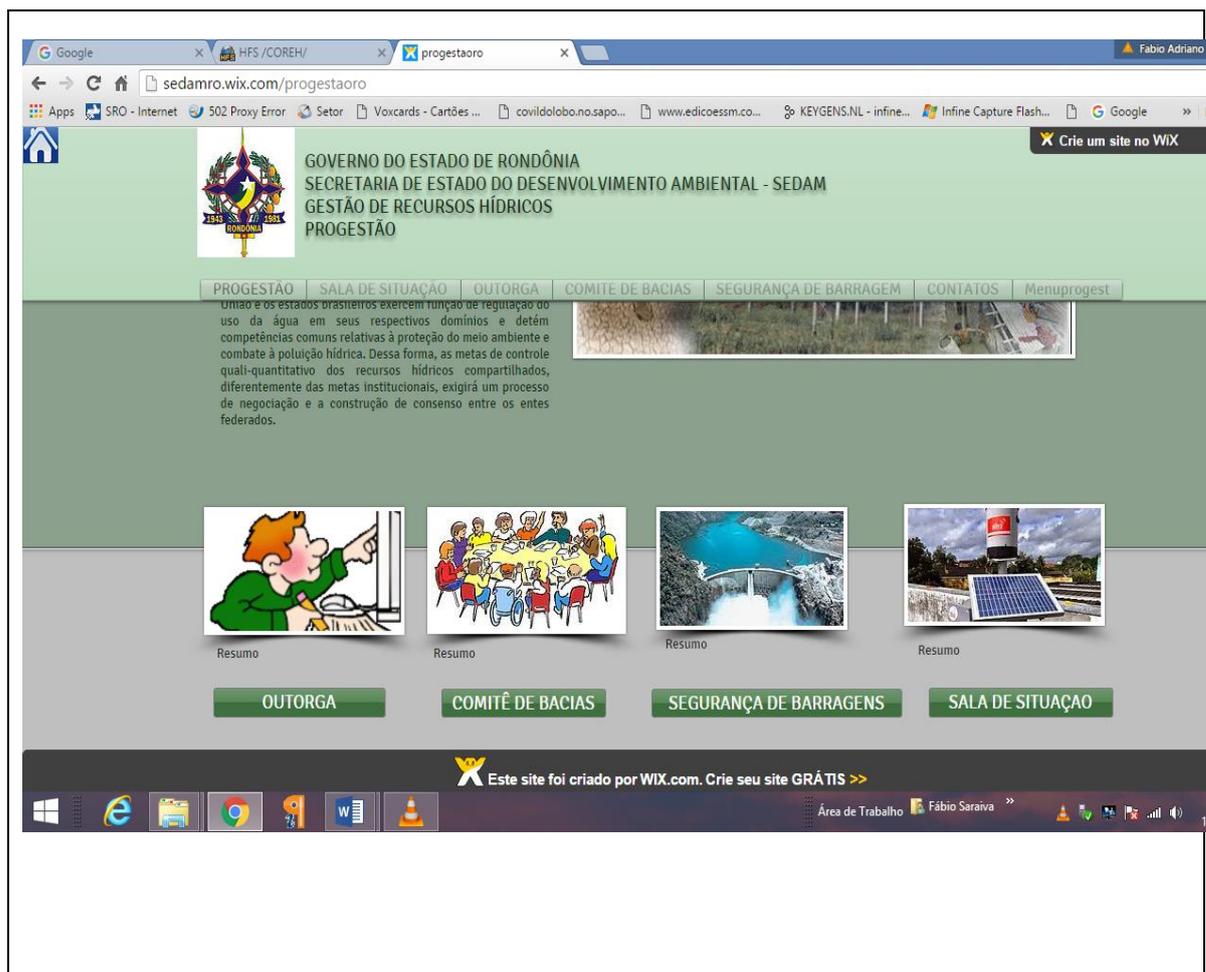


Figura 7 – representa a pagina principal do website Progestão

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 2015 da sala de situação.

Este item corresponde Coleta de dados (via manutenção preventiva em loc), resultante de dezoito (18) estações hidrológicas mantida e instalada pela parceria SEDAM/ANA/CPRM; sendo assim durante quatro visitas em 2015 foram feitas 18 manutenções (corretivas e preventivas) e coleta de dados (Figura 2), nas meteorológicas foram executadas 10 manutenções. Nesta manutenções são previstas 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. Atualização do banco de dados (total de 150), este resultam os boletins diários (total também em 2010 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 84 informativos de focos diário e 6 mensais (no período de junho a novembro de 2015) 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.

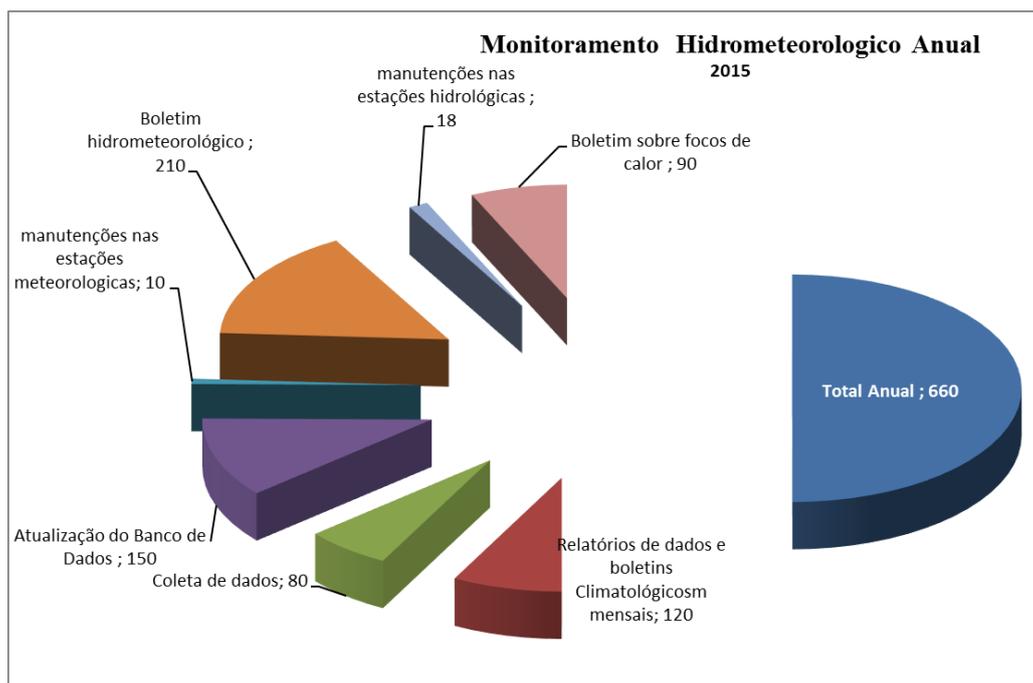


Figura 8 - Distribuição das atividades de rotina no monitoramento climatológico e hidrometeorológico

Tabela 2- Detalhamento das atividades para geração de produtos

ATIVIDADES	PRODUTOS	USUÁRIOS
<u>Boletim Climatológico anual</u>	<ul style="list-style-type: none"> O Boletim Climatológico de Rondônia estão sendo retomados : ano 2013 esta em fase de ajuste para publicação. O boletim 2015 esta em fase de tabulação . 	SEDAM e USUARIOS EM GERAL
<u>Monitoramento diário dos Status das estações meteorológica da UHE do Rio Madeira; Sala de Situação : boletim diário hidrometeorológico</u>	<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 hidrometeorologica SEDAM/ANA Discursão e adequação do plano de trabalho para sala de situação. (proposta) Participação de palestras e acompanhamento da instalação das estações pluviométricas da ANA/SEDAM. 	SEDAM, DESA CIVIL e SIPAM

<p>Boletim Mensal climatológico</p>	<p>Consiste na Tabulação e análise de dados meteorológicos mensais atuais (2015), proveniente da REMAR (Rede Estadual de Meteorologia de Rondônia), e comparação desses resultados com a media 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 estão sendo reiniciados os boletins mensais; até o momento foi gerado apenas um boletim mensal (julho), o de agosto está em fase de tabulação para serem analisados, com o objetivo de subsidiar os gestores públicos e alimentar o portal da SEDAM etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informações meteorológicas categorizadas (mapas mensais baseados nos 12 anos de dados, utilizando análises comparativas dessa serie com os respectivos meses de 2015) 	<p>SEDAM e Outros,</p>
<p>Manutenção estações meteorológica e hidrológica</p>	<p>No período de setembro a outubro foram realizadas 1 manutenções preventivas e 2 corretivas que envolveram troca de baterias etc. compreendeu as seguintes estações :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Costa Marques, Porto Velho (na EMBRAPA), • As hidrológicas em Príncipe da Beira e Abunã 	<p>SEDAM e Outros</p>
<p>Produto hidrometeorológico</p>	<p>Boletim hidrometeorológico diário para serem enviado a defesa civil , corpo de bombeiro e demais solicitantes.</p>	<p>SEDAM, DESA CIVIL e SIPAM</p>

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 – 2015 enviado no dia 13 de janeiro de 2016, através do Portal https://rm.ana.gov.br/RM7_Portal/, conforme orientações da ANA.

13/01/2016

Módulo Risk Manager

O e-mail foi enviado. SEDAM/RO



**Formulário para as Entidades Fiscalizadoras de
Segurança de Barragens (conforme Lei 12.334/2010) -
Relatório de Segurança de Barragens - 2015**

Esta entrevista já foi respondida.
Seus dados foram enviados anteriormente para análise.

Selecione um ou mais itens para enviar por e-mail.

- Recibo de entrevista respondida.
- Resumo das respostas da entrevista.

Página de 11

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, 4º período do Progestão, de classificação das barragens, por categoria de risco e dano potencial associado, 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 classificou 23 barragens no ano 2014 e complementou, ajustou e aperfeiçoou o cadastro com 19 barragens no ano de 2015, todas foram classificadas quanto a categoria de risco e dano potencial associado, 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 95% foram cadastradas por ocasião das visitas que foram realizadas em cada empreendimento, continuamos cadastrando as barragens periodicamente e identificando outras, das 45 citados acima ainda temos 29 barragens para serem cadastradas neste ano de 2016.

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

As informações, necessárias para a classificação por categoria de risco, estão sendo obtidas da seguinte forma: A equipe de fiscalização da SEDAM, realiza visitas em loco coleta dados ambientais entre outros, joga no programa criado às barragens que foram coletadas os dados, o mesmo automaticamente dará o resultado como baixo, médio e alto este resultado preencho na planilha modelo ANA, insiro todas as informações coletadas com as referidas informações mínimas necessárias, nome da barragem; nome do empreendedor; altura da barragem; e capacidade do reservatório na cota máxima normal.

A Sedam regulamentou o art. 9º da Lei nº 12.334/2010, através da portaria 305 de 28 de outubro de 2015, que estabelece a periodicidade, qualificação de equipe responsável, conteúdo mínimo e nível de detalhamento das inspeções regulares de barragens de acumulação de água. E regulamentou o art. 8º, 10 e 19 da Lei 12.334/2010, através da portaria 265 de 01 de outubro de 2015, que estabelece a periodicidade de atualização do responsável técnico, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do plano de segurança da barragem de acumulação de água e da revisão periódica de segurança de barragem de acumulação de água da Política Nacional de Segurança de Barragens – PNSB, neste ano de 2016 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 01/10/2014 a 30/09/2015.

Das barragens visitadas inicialmente no ano de 2014 as (23), sob a fiscalização da SEDAM já foram classificadas quanto à categoria de risco e dano potencial associado, conforme a Lei 12.334/2010.

No ano 2015 foram cadastradas mais 19 barragens, todas sob fiscalização da SEDAM, também foram classificadas quanto a categoria de risco e dano potencial associado. Para o ano de 2016, 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 e a documentação necessária para os empreendedores legalizarem suas barragens.

No período 19/10 a 21/10/2015 eu Adailton Patricio Paulino e Fernando Andriolo, participamos da oficina de segurança de barragens que ocorreu em Recife-PE, onde fomos capacitados para a classificação de barragens quanto ao risco e dano potencial associado.

Não houve fiscalizações de barragens baseadas na Lei 12.334/2010, no período de 01/10/2014 a 30/09/2015, os empreendedores, ainda não foram notificados formalmente, e nem solicitado aos mesmos, este trabalho está previsto para serem realizados neste ano de 2016.

A inserção de novas barragens existentes e ainda não cadastradas e não outorgadas, recém outorgadas e/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 2016, os prazos serão seguidos conformes a resolução 144/2012 da agência Nacional de Água - ANA.

Sobre as Barragens de resíduos industriais, não foi possível cadastrar barragens, pois neste período de 01/10/2014 a 31/09/2015, não identificamos barragens de resíduos industriais.

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO ATÉ DEZEMBRO 2015

RONDÔNIA				
DISCRIMINAÇÃO DA DESPESA	VALORES (R\$)			
	2013	2014	2015	TOTAL
DIÁRIAS (Valores gastos com diárias)		23.160,00	78.300,00	101.460,00
PASSAGENS (Valores gastos com passagens aéreas e terrestres)		10.292,84	58.929,10	69.221,94
SUB-TOTAL - Diárias e Passagens	0,00	33.452,84	137.229,10	170.681,94
MATERIAL DE CONSUMO				
Material de expediente				0,00
Material de reposição				0,00
Combustível				0,00
Outros (Suprimento de Fundos)		5.000,00	13.000,00	18.000,00
Contratação de empresa para manutenção da viatura Mitsubishi Placa JKO-8681 (resto a pagar)			5.037,37	5.037,37
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)				0,00
SUB-TOTAL - Material de consumo	0,00	5.000,00	18.037,37	23.037,37
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE				
Veículos				0,00
Mobiliário				0,00
Computadores e equipamentos (restos a pagar 2014)			40.521,98	40.521,98
Outros				0,00
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)				0,00
SUB-TOTAL - Equipamentos e materiais permanentes	0,00	0,00	40.521,98	40.521,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FÍSICA				
Contratação de Pessoal				0,00
Consultorias - pessoa física				0,00
Outros				0,00
Pagamento de Diárias para colaborador eventual		4.020,00	2.310,00	6.330,00
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)				
SUB-TOTAL - Serviços de terceiros pessoa física	0,00	4.020,00	2.310,00	6.330,00
CONTRATAÇÃO DE PLANOS E ESTUDOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS				
				0,00
MANUTENÇÃO DAS ESTAÇÕES DA REDE HIDROMETEOROLÓGICAS				
				0,00
DESPESAS REALIZADAS COM COMITÊS				
				0,00
AÇÕES DE CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO				
				0,00
SUB-TOTAL - Despesas específicas	0,00	0,00	0,00	0,00
DEMAIS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA				
Contratação de Planos de Bacia				0,00

Contratação de estudos e projetos				0,00
Contratação de empresas para serviços de informática				0,00
Contratação de empresas para realização de eventos		29.593,66		29.593,66
Outras contratações de empresas				0,00
Consultorias - pessoa jurídica				0,00
Outros (Suprimento de Fundos)			4.000,00	4.000,00
Contratação de empresa para fornecimento de Coffe-break		3.874,75		3.874,75
Contratação de empresa para capacitação e treinamento (restos a pagar 2014)			5.580,00	5.580,00
Contratação de empresa para manutenção da viatura Mitsubishi Placa JKO-8681 (resto a pagar)			4.717,20	4.717,20
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)				0,00
SUB-TOTAL - Serviços de terceiros pessoa jurídica	0,00	33.468,41	14.297,20	47.765,61
OUTRAS DESPESAS				
Outros				0,00
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)				0,00
SUB-TOTAL - Outras despesas	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL DAS DESPESAS	0,00	75.941,25	212.395,65	288.336,90

PARCELA PROGESTÃO TRANSFERIDA (valor da parcela repassada no ano)	750.000,00	750.000,00	0,00	1.500.000,00
RENDIMENTOS (valor total dos rendimentos apurados ao final de cada ano)	2.417,55	43.490,24	107.695,86	153.603,65
TOTAS DAS DESPESAS (valor total das despesas realizadas no ano)	0,00	75.941,25	212.395,65	288.336,90
SALDO PROGESTÃO	752.417,55	717.548,99	-104.699,79	1.365.266,75

Porto Velho, 31 de março de 2016

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