

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

**Relatório Progestão 2013  
Rondônia**

**31 de março 2014**

## 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.

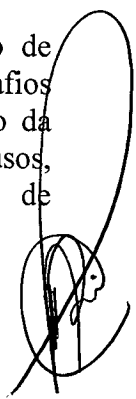
Em seguida a realização de Reuniões de Trabalho com Diretores e Técnicos da Agência Nacional de Águas – ANA, para avaliação do sistema de gestão dos Recursos Hídricos de Rondônia e outra para predefinição do Quadro de Metas do PROGESTÃO, nos dias 19 e 20 de setembro de 2013.

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.



## Alcance das Metas Federativas

### META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

A Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM encaminha Ofício Superintendente de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos/SAG/ANA confirmando a continuidade de adoção da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental de Rondônia – SEDAM, ao Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH, como o sistema de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos, o qual esta sendo utilizado pela SEDAM, desde o ano de 2006.

A continuidade da adesão está relacionada à construção de compromissos do Estado de Rondônia com Agência Nacional de Águas – ANA, visando à superação de desafios comuns e à promoção do uso múltiplo e sustentável dos recursos hídricos.

Informa que os servidores, gestores responsáveis pela manutenção dos dados cadastrais no CNARH, para os quais solicita senha, são os Técnicos: Miguel Penha, Engenheiro Agrônomo, Matrícula 300001892, email: miguel.penha@sedam.ro.gov.br e José Trajano dos Santos, Geólogo, Matrícula 300029760, email: trajano.sedam@gmail.com Telefones de contato: (69)3216.1055 e (69)3216.1082.

Para serem cadastrados no CNARH, a SEDAM estima a quantia de 10.000 (dez mil) usuários de recursos hídricos, sendo que uma média de 1.100 (hum mil e cem) já estão cadastrados e uma média de 3.000 (três mil) estão só licenciados, como usuários insignificantes. Inicialmente estamos cadastrando os empreendimentos outorgados, os grandes usuários (empresas de saneamento, empreendimentos hidrelétricos e industriais) e por último, os empreendimentos licenciados, mas que independem de outorga.

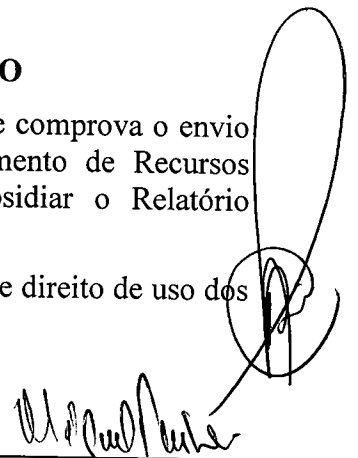
### META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Esta meta encontra-se prejudicada pela ocorrência de fatos supervenientes no ano de 2013 e, para fins de certificação, seu peso será distribuído proporcionalmente às demais metas, conforme previsão contratual.

### META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

A seguir, consta o Ofício nº 3007/GAB/SEDAM, de 30/09/2013, que comprova o envio de informações, em atenção ao Ofício da Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (SPR/ANA) que em 2013 solicitou informações visando subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos”.

Segue também, em meio magnético, os dados referentes às outorgas de direito de uso dos recursos hídricos emitidas nos anos de 2010, 2011, 2012 e 2013.





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  
**Sergio 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 n.º 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; número 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](mailto:miguel.penha@sedam.ro.gov.br) – Tel (69)3216-1055 e José Trajano dos Santos [jose.traiano@sedam.ro.gov.br](mailto:jose.traiano@sedam.ro.gov.br) – Tel (69)3216-1082.

Atenciosamente,

**Francisco de Salés Oliveira dos Santos**  
Secretário Adjunto da 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](mailto:recursos.hidricos@sedam.ro.gov.br)

Recebido em  
30/09/13  
Andressa de Oliveira  
Diretora de Recursos Hídricos  
Proteção Ambiental  
SEDAM

## META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

As tabelas, a seguir apresentam dados referentes ao funcionamento das Plataformas de Coleta de Dados – PCDs implantadas para o monitoramento e prevenção de eventos hidrológicos críticos, a saber: 1) com o indicador das disponibilidades de dados; 2) com indicador de atraso de recebimento de dados e; 3) com indicador composto referente aos períodos de funcionamento das PCDs no de 2013 e 2014. Aplicativo disponível em <http://gestorpcd.ana.gov.br>.

Em anexo segue cópia (impressa e em meio digital) do Manual Operativo da Sala de Situação.

INDICADOR DE DISPONIBILIDADE DE DADOS																						
Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14
963000	ARIQUEMES	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	-	-	-	91	100	99	100	99	99	100	99	100	91
15430000	ARIQUEMES	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	-	-	-	91	100	99	100	99	98	98	99	100	91
1160002	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	0	0	0	91	100	99	100	100	99	99	100	97	91
15552600	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	0	0	0	91	100	98	100	95	95	97	99	98	78
1065002	GUAJARÁ-MIRIM	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/00	0	0	0	91	100	99	100	96	100	99	100	100	91
15250000	GUAJARÁ-MIRIM	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/00	0	0	0	91	100	97	98	96	98	99	100	100	19
1062006	JARUARU	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	-	-	-	91	100	99	100	100	100	100	100	97	91
15564000	JARUARU	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	-	-	-	91	73	65	100	100	99	100	100	98	91
1061001	JI-PARANÁ	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/04	0	0	0	91	99	98	98	96	96	94	100	97	91
15560000	JI-PARANÁ	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-1,7,3; VA-S	GO	RO	jun/04	0	0	0	69	75	75	75	75	75	42	65	97	91
965005	MORADA NOVA - JUSANTE	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/01	0	0	0	91	100	99	100	99	100	99	78	0	0
15326000	MORADA NOVA - JUSANTE	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/01	2	1	0	91	100	99	98	99	100	99	77	0	0
863008	PORTO VELHO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	100	96	99	100	100	99	100	100	100	99	100	97	91
15400000	PORTO VELHO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	15	96	99	100	100	99	100	100	100	99	99	97	91
1264000	PRÍNCIPE DA BEIRA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jul/02	0	0	0	91	100	99	100	96	100	100	100	47	0
15200000	PRÍNCIPE DA BEIRA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-N	GO	RO	jul/02	0	0	0	91	0	77	100	96	100	100	100	47	0
1161004	SÍTIO BELA VISTA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	0	0	0	91	100	99	100	100	99	100	99	91	0
15559000	SÍTIO BELA VISTA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	2	1	0	91	100	99	100	100	99	100	99	91	0
MÉDIAS:										9	14	14	91	92	94	98	97	98	96	95	81	56
Origem:	AE - ana/inpe   AM - ana/sivam   R3 - res_conj_03   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 - HIDROMECC/OTT (4: GP; 5: GO)   RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS)   CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).																					
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: B�scula; 2: Não Especificado).																					
Sensor:	NI - Nível: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado).																					
Sensor:	VA - Vazão: (S: Sim; N: Não).																					
Transmissão:	SA - SCD/ARGOS   GO - GOES   GP - GPRS   RM - RMQA.																					
Maior que 90%										Entre 80% e 90%					Menor que 80%				Esta�o não Instalada ou Desativada			
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH																						
INDICADOR DE ATRASO DE RECEBIMENTO DOS DADOS																						

Miguel Ruelo

SAAG-ANA  
271  
15/26/13

Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14
963000	ARIQUEMES	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	-	-	-	82	96	98	87	65	81	93	99	97	93
15430000	ARIQUEMES	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	-	-	-	82	96	98	87	65	81	92	99	97	93
1160002	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	0	0	0	82	96	98	87	65	81	92	99	96	93
15552600	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	0	0	0	82	96	97	87	62	79	90	99	96	80
1065002	GUAJARÁ-MIRIM	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/00	0	0	0	82	95	98	85	63	80	87	96	96	93
15250000	GUAJARÁ-MIRIM	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/00	0	0	0	82	95	96	84	63	78	86	96	96	19
1062006	JARUARU	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	-	-	-	82	96	98	87	66	81	93	100	96	93
15564000	JARUARU	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	-	-	-	82	73	64	87	66	81	93	100	96	93
1061001	JI-PARANÁ	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/04	0	0	0	81	94	93	65	14	51	88	99	96	93
15560000	JI-PARANÁ	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-1,7,3; VA-S	GO	RO	jun/04	0	0	0	81	94	93	65	14	51	40	65	96	93
965005	MORADA NOVA - JUSANTE	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/01	0	0	0	82	95	97	85	63	79	88	74	0	0
15326000	MORADA NOVA - JUSANTE	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/01	0	0	0	82	95	98	84	63	79	88	74	0	0
863008	PORTO VELHO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	0	59	96	90	97	98	88	71	81	85	95	96	93
15400000	PORTO VELHO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	0	59	96	90	97	98	88	71	81	85	94	96	93
1264000	PRÍNCIPE DA BEIRA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jul/02	0	0	0	82	96	98	87	65	80	82	94	46	0
15200000	PRÍNCIPE DA BEIRA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-N	GO	RO	jul/02	0	0	0	82	0	76	87	65	80	82	94	46	0
1161004	SÍTIO BELA VISTA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	0	0	0	82	96	98	87	65	80	93	99	91	0
15559000	SÍTIO BELA VISTA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	0	0	0	82	96	98	87	65	80	93	99	91	0
<b>MÉDIAS:</b>										0	8	14	83	89	94	84	60	77	86	93	79	57

Origem: AE - ana/inpe | AM - ana/sivam | R3 - res\_conj\_03 | 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 - HIDROMECC/OTT (4: GP; 5: GO) | RM - RMQA\_GPRS (8: RMQA\_GPRS) | CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).  
 Sensor: PR - Precipitacao: (1: Báscula; 2: Não Especificado).  
 Sensor: NI - Nível: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado).  
 Sensor: VA - Vazão: (S: Sim; N: Não).  
 Transmissão: SA - SCD/ARGOS | GO - GOES | GP - GPRS | RM - RMQA.

Maior que 90%

Entre 80% e 90%

Menor que 80%

Estação não Instalada ou Desativada

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH

**INDICADOR COMPOSTO**

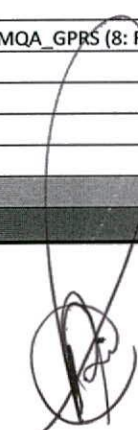
Handwritten signature  
 Circular stamp: SAG-ANA, Processo 1526/13, 272

Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13
963000	ARIQUEMES	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	-	-	-	-	-	-	87	98	98	93	82	90
15430000	ARIQUEMES	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	-	-	-	-	-	-	87	98	98	93	82	90
1160002	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	0	0	0	0	0	0	87	98	99	93	82	90
15552600	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	0	0	0	0	0	0	87	98	98	93	79	87
1065002	GUAJARÁ-MIRIM	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/00	8	0	0	0	0	0	87	98	98	92	80	90
15250000	GUAJARÁ-MIRIM	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/00	8	0	0	0	0	0	87	98	96	91	80	88
1062006	JARUARU	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	-	-	-	-	-	-	87	98	99	93	83	90
15564000	JARUARU	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	-	-	-	-	-	-	87	73	65	93	83	90
1061001	JI-PARANÁ	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/04	1	0	0	0	0	0	86	97	96	82	55	74
15560000	JI-PARANÁ	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-1,7,3; VA-S	GO	RO	jun/04	1	0	0	0	0	0	75	84	84	70	44	63
965005	MORADA NOVA - JUSANTE	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/01	0	0	0	0	0	0	87	98	98	93	81	89
15326000	MORADA NOVA - JUSANTE	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/01	1	1	1	1	0	0	87	98	98	91	81	89
863008	PORTO VELHO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	50	50	50	50	78	97	95	99	98	94	85	90
15400000	PORTO VELHO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	50	50	32	8	78	97	95	99	98	94	85	90
1264000	PRÍNCIPE DA BEIRA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jul/02	0	0	0	0	0	0	87	98	98	93	80	90
15200000	PRÍNCIPE DA BEIRA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-N	GO	RO	jul/02	0	0	0	0	0	0	87	0	77	93	80	90
1161004	SÍTIO BELA VISTA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	0	0	0	0	0	0	87	98	99	93	83	90
15559000	SÍTIO BELA VISTA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	1	1	0	1	0	0	87	98	99	93	83	90
<b>MÉDIAS:</b>										9	7	6	4	11	14	87	90	94	91	78	87
Origem:	AE - ana/inpe   AM - ana/sivam   R3 - res_conj_03   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 - HIDROMECC/OTT (4: GP; 5: GO)   RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS)   CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).																				
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: Báscula; 2: Não Especificado).																				
Sensor:	NI - Nível: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado).																				
Sensor:	VA - Vazão: (S: Sim; N: Não).																				
Transmissão:	SA - SCD/ARGOS   GO - GOES   GP - GPRS   RM - RMQA.																				
	Maior que 90%					Entre 80% e 90%					Menor que 80%					Estação não Instalada ou Desativada					
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH																					

*Handwritten signature: Miguel Nube*

**INDICADOR COMPOSTO - ANO 2014**

Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14
963000	ARIQUEMES	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	96	99	98	88
15430000	ARIQUEMES	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	95	99	98	88
1160002	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	96	100	97	88
15552600	FAZENDA FLOR DO CAMPO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	93	99	97	75
1065002	GUAJARÁ-MIRIM	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/00	93	98	98	88
15250000	GUAJARÁ-MIRIM	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/00	92	98	98	18
1062006	JARUARU	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/13	97	100	97	88
15564000	JARUARU	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	RO	jun/13	97	100	97	88
1061001	JI-PARANÁ	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/04	91	99	97	88
15560000	JI-PARANÁ	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-1,7,3; VA-S	GO	RO	jun/04	41	65	97	88
965005	MORADA NOVA - JUSANTE	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	ago/01	94	76	0	0
15326000	MORADA NOVA - JUSANTE	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	ago/01	94	75	0	0
863008	PORTO VELHO	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	92	97	97	88
15400000	PORTO VELHO	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	92	97	97	88
1264000	PRÍNCIPE DA BEIRA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jul/02	91	97	47	0
15200000	PRÍNCIPE DA BEIRA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-N	GO	RO	jul/02	91	97	47	0
1161004	SÍTIO BELA VISTA	(P)	PS	Ativo	VA-2	PR-1	GO	RO	jun/01	96	99	91	0
15559000	SÍTIO BELA VISTA	(F)	PS	Ativo	VA-2	NI-7,3; VA-S	GO	RO	jun/01	96	99	91	0
<b>MÉDIAS:</b>										91	94	80	54
Origem:	AE - ana/inpe   AM - ana/sivam   R3 - res_conj_03   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: B�scula; 2: Não Especificado).												
Sensor:	NI - Nível: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado).												
Sensor:	VA - Vazão: (S: Sim; N: Não).												
Transmissão:	SA - SCD/ARGOS   GO - GOES   GP - GPRS   RM - RMQA.												
	Maior que 90%			Entre 80% e 90%			Menor que 80%			Esta�o não Instalada ou Desativada			
<b>SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH</b>													



Arguel Duarte

SAG-ANA  
 Processo 1526/13  
 Rubrica  
 274



## Relatórios complementares de instalação das PCDs e Sala de Situação

Complementando o processo de instalação e manutenção das PCDs, segue (impresa e em meio digital), os relatórios das campanhas de instalação e manutenção das PCDs e funcionamento da sala de situação.

Segue também, em meio magnético, os dados baixados das estações, organizados por período de campanha, bem como as fotografias.

## Descrição do email: Solicitação de peças de reposição para PCDs

Solicitação realizada no dia 13/02/2014, de acordo com a descrição: Recentemente a estação de Ji-Paraná (15560000) ocorreu problemas no sensor ficaram alguns dias sem emitir dados de vazão, a CPRM tinha um sensor de reserva e procedeu à troca e o mesmo voltou a funcionar normalmente. Quais os procedimentos que devemos adotar quando ocorre reposição de peças, a responsabilidade pelas peças de reposição é da ANA ou da SEDAM?

Se for repostado pela ANA você poderia nos enviar a peça e se a reposição for pela SEDAM, poderia nos informar como proceder para aquisição da peça.

Ontem dia 12/02/2014, ocorreu uma paralisação do fornecimento de dados da PCD estação de Ariquemes e já verificamos avarias na direção do radar. Hoje estaremos em contato com a CPRM, a fim de solucionar o problema.

Segue abaixo, a localização das estações e a descrição das referidas plataformas.

**Descrição da PCD:** Datalogger Vaisala modelo QML-201, transmissor GOES marca Vaisala, barômetro, pluviômetro automático modelo TB4, **transdutor de pressão capacitivo cerâmico marca Keller**, painel solar de 25W, controlador de carga e bateria de 12v18AH, uma caixa metálica para armazenamento do Datalogger, transmissor, controlador de carga e bateria, hastes metálicas para fixação da PCD e pluviômetro. - marca: Vaisala - modelo: GOES pressão - serie: 130216

**Descrição da PCD:** Datalogger Vaisala modelo QML-201, transmissor GOES marca Vaisala, barômetro, pluviômetro automático modelo TB4, **sensor radar marca Seba**, painel solar de 25W, controlador de carga e bateria de 12v18AH, uma caixa metálica para armazenamento do Datalogger, transmissor, controlador de carga e bateria, hastes metálicas para fixação da PCD e pluviômetro. - marca: Vaisala - modelo: GOES radar - série: 130244

Nº da Estação	Nome da Estação	Tipo de Equipamento	Coordenada Geográfica	Nome do Rio	Município
15560000	Ji-Paraná	Nível	s:10°52'25"/w:61°56'08"	Machado	Ji-paraná
15430000	Ariquemes	Radar	s:09°55'32"/w:63°04'17"	Jamari	Ariquemes

## Resposta: atendimento a solicitação

- Envio de 3 (três) estações completas com o objetivo de utilização das peças para substituir nas estações com problemas: 1 (uma) com **transdutor de pressão capacitivo cerâmico marca Keller** e 2 (duas) com **sensor radar marca Seba**.
- Uma das estações com **sensor radar marca Seba** foi instalada pela Empresa Energia Sustentável (UHE Jirau), através de empréstimo, de comum acordo ANA/SEDAM, com prazo para devolução até o mês de julho de 2014.
- Na estação de Ariquemes o Sensor radar (peça) foi substituído.

- d) A estação de Guajará-Mirim que estava funcionando com a estação **transdutor de pressão**, se encontra fora de funcionamento, em função das águas terem atingido o ponto onde a PCD estava instalada, a mesma foi retirada para que não fosse inundada pelas águas e será substituída pela estação com **sensor radar**, até que a cota do rio volte ao seu nível normal.

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

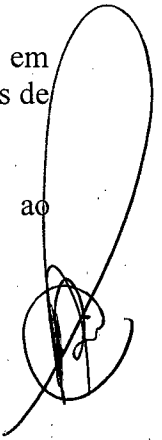
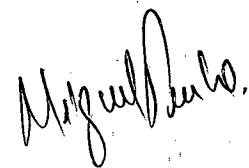
O mapeamento de espelhos existente, acima de 20 ha, elaborado pela FUNCEME em cooperação com o MI e a ANA (Brasil, 2008), identifica 35 espelhos de água, em sua maioria, a competência de fiscalização recai sobre a ANEEL e DNPM. Conhecendo a nossa realidade, quanto aos espelhos de água com essas dimensões estabelecemos um esforço para atualizar o mapeamento dos espelhos de água de com essas dimensões, de forma a conhecer os nossos usos múltiplos.

Inicialmente foram digitalizados os espelhos de água acima de 20 ha, abrangendo todo o Estado de Rondônia, com base na imagem SPOT, com resolução de 5m adquiridas em 2008 pela SEDAM, foram utilizados como referências os dados de Massa de água do Zoneamento/ (DSG) e os espelhos d'água elaborado pela FUNCEME em cooperação com o MI e a ANA (Brasil, 2008). Utilizando a metodologia já aplicada pela FUNCEME.

Segue em anexo a tabela extraída do *shapefile*, em meio digital, identificando os 83 (oitenta e três) espelhos de água acima de 20 hectares. Para tanto elaboramos um planejamento para iniciar a realização do cadastramento, a partir do mês de abril de 2014. Tentamos iniciar antes, mas, os técnicos que foram capacitados para desenvolver essas atividades, ainda estão envolvidos com os eventos hidrológicos críticos que estão ocorrendo, em vários municípios do Estado.

Segue a versão preliminar do planejamento para a classificação das barragens, em atendimento à meta de cadastro das barragens, que deverá ser feita nos períodos subsequentes de certificação.

Segue também o comprovante (situação da entrevista completa) em resposta ao formulário do Relatório Anual de Segurança de Barragens 2013



## Entrevistas

Conforme, quadro a seguir, foi dada resposta a entrevista, em 31 de janeiro de 2014, porém não retornou nenhum recibo.

Título da Entrevista	Objeto da Entrevista	Entrevistado	Situação	Revisão	Data de Envio
Filtro	Filtro	Filtro			Filtro
Formulário Órgãos Fiscalizadores - Relatório de Segurança de Barragens - 2012	SEDAM/RO	Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM/RO	Completa	Não	02/08/2012
Formulário Órgãos Fiscalizadores - Relatório de Segurança de Barragens - 2013	SEDAM/RO	Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM/RO	Completa	Não	08/11/2013

Disponível em <https://rm.ana.gov.br/RM7/MySpace/Interviews>

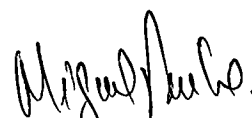
## Planejamento para o levantamento e cadastro de Barragem no Estado de Rondônia.

Considerando a necessidade de atender os objetivos da **Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010**, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens e cria o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens. De forma a garantir a observância dos padrões de segurança de barragens e em atendimento as metas estabelecidas no Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO - **Regulamentado pela Resolução ANA 379/2013**: que estabelece as seguintes metas: **Meta I.5: Atuação para Segurança de Barragens (PNSB)**-(Cadastramento, classificação e fiscalização das barragens ), de competência do Estado de Rondônia.

Em atendimento da Lei Nacional de Segurança de Barragem o Ministério da Integração Nacional (MI) iniciou em 2004 uma série de ações na tentativa de minimizar riscos associados às barragens e assim, reduzir a ocorrência de acidentes envolvendo essas estruturas em todo o Brasil. Uma das ações para reverter esse quadro foi a criação em parceria com a Agência Nacional de águas (ANA), do Cadastro Nacional de Barragens (CNB). Esse conjunto de ações constituiu-se no Projeto de Segurança de Barragens. Um dos maiores entraves encontrados foi o total desconhecimento do poder público sobre o número, a localização, a condição física e os responsáveis pelas barragens brasileiras.

Com o objetivo de atender a essas necessidades a Secretaria Estadual do Desenvolvimento Ambiental-SEDAM, está procedendo com as atividades de sua competência: o levantamento e identificação das barragens de forma extensiva nos 52 municípios do Estado de Rondônia. A qual ocorrerá em três etapas:

### 1º Espacialização dos Dados



Foram digitalizados os espelhos d'água acima de 20 ha, abrangendo todo o Estado de Rondônia, com base na imagem SPOT, com resolução de 5m, adquiridas em 2008 pela SEDAM, Serão utilizados como referências os dados de Massa de água do Zoneamento/ (DSG) e os espelhos de água levantados pela ANA. Utilizando a metodologia já aplicada pela Agencia Nacional de Água:

- a) A vetorização dos espelhos foi executada no software ArcGis 9.1. Global Mapper e TCGEO. Os polígonos referentes aos espelhos serão desenhados manualmente com polilinhas fechadas na escala entre 1:100.000 e 1:50.000 e o contorno será feito de modo a acompanhar, em detalhe, o mesmo contorno do espelho de água visível na imagem SPOT. Serão Previamente, criados os arquivos *shapes* específicos a cada tipo de vetorização que vier a surgir, como: espelho de água, ilhas, linha de costa e estuário, nuvem (para identificar os espelhos que apresentarem influência por nuvem sobre o mesmo) e espelho d'água continuidade (caso o reservatório abranja mais de uma cena).
- b) Apos a vetorização dos polígonos os mesmo serão avaliado pelos técnicos da divisão de geociências. Será criada a tabelas de atributos (dbf) com os seguintes campos: perímetro (m), área (m<sup>2</sup> e hectares), proprietário, tipo de reservatório (natural ou artificial), tipo de barramento, localização (UF, município e localidade), nome do reservatório, capacidade (hm<sup>3</sup>), id cena (SPOT na qual foi vetorizado o reservatório), código e ano. Dentre esses tópicos o perímetro, a área, o tipo de reservatório, a localização e a id cena serão preenchidos pelo próprio técnico responsável pala digitalização, sendo que os demais campos serão atualizados posteriormente com as informações do levantamento de campo e outras que poderão vir a surgir de acordo com as necessidades.
- c) Os dados gerados atendem as normas cartográficas em vigência e foi considerada a Projeção Geográfica: Universal Transversa de Mercator– UTM, Datum SIRGAS 2000, com escala compatível a área de trabalho.
- d) No processo de vetorização foram identificados 83 espelhos de água no Estado.

## 2º Trabalho de Campo:

A SEDAM está implementando as ações para prevenir ou minimizar os riscos de acidentes com barragens em todo o Estado. Uma dessas ações consiste na identificação e no cadastramento das barragens, concluídas ou em construção, visando ao acompanhamento permanente e sistemático da sua segurança. Nesse sentido, iniciaremos no mês de abril de 2014, o processo de cadastramento e avaliação dessas construções. Verificação *in loco*, identificação do proprietário, tipo de reservatório (natural ou artificial), tipo de barramento, localização, nome do reservatório, capacidade, preenchimento do cadastro e certificação dos dados gerados.

### a) Cadastramento dos barramentos identificados:

O cadastramento será feito por meio do preenchimento da Ficha de Cadastro de Barragem. Para este cadastramento o termo barragem é considerado num contexto mais amplo, como sendo qualquer obstrução em um curso permanente ou temporário de água, ou talvez, para fins de retenção ou acumulação de substâncias líquidas ou misturas de líquidos e sólidos, compreendendo a estrutura do barramento, suas estruturas associadas e o reservatório formado pela acumulação. Diques para proteção contra enchentes e aterros barragem de estradas também podem ser incluídos nessa definição. Para o correto preenchimento da Ficha de Cadastro de

Barragem, é necessário que a obra tenha sido inspecionada, a fim de que seja feito o registro da situação atual em que se encontra, de acordo com o Manual de Cadastro.

**b) Inspeção de Barragem:**

Destina-se àqueles que não possuem sistemática própria de inspeção de segurança e acompanhamento de suas barragens e, por isto, tiveram dificuldades em preencher a ficha de cadastro de forma satisfatória. Trata-se de uma inspeção criteriosa de uma barragem, onde as anomalias encontradas são constatadas, registradas, quantificadas e qualificadas. As informações obtidas em campo permitirão uma avaliação da segurança do empreendimento, tanto pelo proprietário da barragem quanto pelas autoridades públicas, possibilitando a definição e a priorização de medidas mais eficientes na prevenção de acidentes e de situações de calamidade.

Apesar de o cadastro permitir a inclusão de obras de qualquer porte, inicialmente estão sendo objeto de priorização apenas barragens que apresentem, pelo menos, uma das seguintes características:

I - Riscos inaceitáveis em termos econômicos, sociais, ambientais ou de perda de vidas humanas, decorrentes de mau funcionamento da barragem ou de sua ruptura.

II - Altura do maciço maior ou igual a quinze metros, contada do nível do terreno natural à crista.

III - Capacidade total do reservatório maior ou igual a cinco milhões de metros cúbicos.

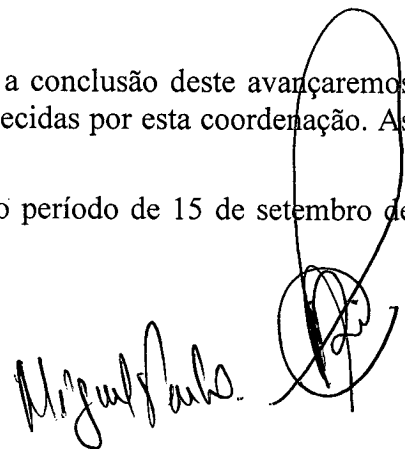
IV - Reservatório que contenha resíduos tóxicos.

Nos casos onde seja identificada situação de perigo iminente, os órgãos municipais e estaduais de defesa civil, bem como a Secretaria Nacional de Defesa Civil (61 3414-5869), deverão ser imediatamente informados. Essa providência deve ser feita simultaneamente ao envio da Ficha de Cadastro da Barragem ao banco de dados ANA. De acordo com o Manual de Inspeção.

**c) Plano Executivo:**

O trabalho terá início no município de Vilhena, e após a conclusão deste avançaremos para os demais municípios de acordo com as prioridades estabelecidas por esta coordenação. As atividades terão início no mês de 2014.

O prazo para finalização desta etapa está previsto para o período de 15 de setembro de 2014, para o preenchimento dos cadastros online.

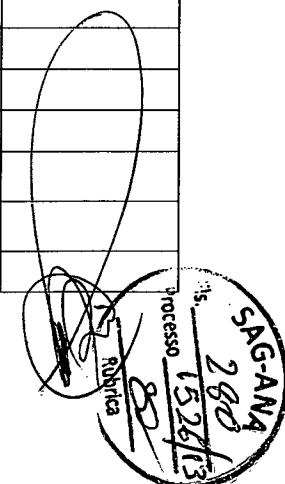


Miguel Sales

### Quadro: Espelhos de água acima de 20 hectares identificados pela SEDAM

ORDEM	CURSO_D_AG	BACIA	PERIM_M	HECTARES	PROPRIET	TIPO_BARR	LOCALIDADE	ID_CENA	DOMINIO	LATITUDE	LONGITUDE	CPF__CNPJ
1	Igarapé Lage	Rio Roosevelt	14626,97	109,77		Mineração		MI-1805	Federal	-11,523557	-60,303210	
2	Rio Comemoração ou Melgaço	Rio Machado	34449,45	329,15		PCH	Linha 115, Gl. Corumbiara, Vilhena/RO	MI-1861/1915		-12,504224	-60,319905	
3	Rio Comemoração ou Melgaço	Rio Machado	6146,96	54,01		PCH	Linha 115, Gl. Corumbiara, Vilhena/RO	MI-1861		-12,483511	-60,318057	
4	Rio Cabixi	Rio Guaporé	9952,52	25,28		PCH	Lote 129, Gl. Guaporé, St. Rio Branco, V	MI-1915		-12,957444	-60,134521	
5	Rio Pimenta Bueno	Rio Machado	5455,17	27,17		PCH	Linha 155, Vilhena/RO	MI-1915	Estadual	-12,852307	-12,852307	
6	Afluente do Rio Roosevelt	Rio Roosevelt	5120,29	35,64		Mineração	Terra Indígena Parque do Aripuanã	MI-1861	Federal	-12,203233	-60,263286	
7	Igarapé Lage	Rio Roosevelt	4980,87	21,54		Mineração	Terra Indígena Parque do Aripuanã	MI-1805	Federal	-11,522689	-60,302552	
8	Afluente do Rio Roosevelt	Rio Roosevelt	27504,82	290,27		Mineração	Terra Indígena Parque do Aripuanã	MI-1861	Federal	-12,202507	-60,260148	
9		Rio Guaporé	3099,81	21,56		PISCULTURA		MI-2012		-13,579251	-60,733545	
10		Rio Guaporé	7106,20	29,34		PISCULTURA		MI-1913	Estadual	-12,763220	-61,406309	
11		Rio Guaporé	7201,62	48,89		PISCULTURA		MI-1913	Estadual	-12,921577	-61,297177	
12		Rio Machado	10200,17	179,86		PCH		MI-1914		-12,585694	-60,930289	
13		Rio Machado	9992,90	40,55		PISCULTURA		MI-1914	Estadual	-12,659192	-60,604668	
14		Rio Machado	9160,82	32,21		PISCULTURA		MI-1859		-12,071945	-61,442730	
15		Rio Guaporé	3613,04	20,07		PISCULTURA		MI-1802	Estadual	-12,089685	-61,796436	
16	Rio Branco	Rio Guaporé	20971,27	133,22	Hidroelétricas Bergamin Ltda	PCH		MI-1858		-12,355988	-61,726908	
17	Rio Vermelho	Rio Guaporé	8758,81	4120,96	Hidroelétricas Bergamin Ltda	PCH		MI-1858		-12,350324	-61,759998	
18	Igarapé Polônês	Rio Machado	6004,85	35,37		PISCULTURA		MI-1801		-11,678159	-62,195825	

*Miguel Dulce*



19		Rio Guaporé	36033,09	510,99	Eroná de Oliveira Lopes	PCH		MI-1857	Estadual	-11,996989	-62,171694	
20		Rio Guaporé	8257,73	20,49		PISCULTURA		MI-1799		-11,718403	-63,090578	
21		Rio Machado	5273,57	24,92	RICARDO HENRIQUE ROCHA DE ALMEIDA	PISCULTURA	LH-184, NORTE KM-18	MI-1802	Estadual	-11,563897	-61,770852	614.545.322-20
22		Rio Machado	6904,20	35,86	VILMAR JOSE CAVALLI	PISCULTURA	LH-180 NORTE, KM 5,5, LT-96/A, GL-17	MI-1802	Estadual	-11,678323	-61,825557	250.349.879-53
23		Rio Machado	6074,48	48,19		PISCULTURA		MI-1802	Estadual	-11,956650	-61,674334	
24		Rio Machado	5530,83	21,40		PISCULTURA		MI-1803	Estadual	-11,989008	-61,449566	
25	Rio São Pedro	Rio Machado	7044,66	28,22		PISCULTURA		MI-1803		-11,788680	-61,354112	
26		Rio Machado	2420,58	23,00		PISCULTURA		MI-1803		-11,545490	-61,488529	
27	Rio Pimenta Bueno	Rio Machado	40040,53	313,00		PCH	Linha 45, Primavera	MI-1803		-11,903393	-61,235382	
28		Rio Machado	2806,15	34,14		PISCULTURA		MI-1803		-11,723400	-61,056147	
29		Rio Machado	6714,35	42,50	JOSE ANTONIO BROZIO	PISCULTURA	ESTRADA CHAPECÊ	MI-1803		-11,614196	-61,203395	513.485.788-15
30		Rio Mamoré	4738,78	29,52		PISCULTURA		MI-1676		-10,634077	-65,105139	
31		Rio Machado	4966,58	21,70		PISCULTURA		MI-1683	Estadual	-10,890373	-61,573593	
32		Rio Madeira	40794,56	493,18		PISCULTURA	Represa Fazenda Santa Carmem	MI-1541	Estadual	-9,712870	-65,154835	
33		Rio Jamari	8296,76	140,58		Mineração		MI-1544	Estadual	-9,820717	-63,555041	
34		Rio Jamari	12332,54	47,73		Mineração		MI-1544	Estadual	-9,807864	-63,538978	
35		Rio Jamari	18238,02	99,41		Mineração		MI-1544	Estadual	-9,785830	-63,572975	
36		Rio Jamari	2715,45	24,40		Mineração		MI-1544	Estadual	-9,782537	-63,518285	
37	Igarapé Braço Esquerdo do Dias Nobre	Rio Jamari	6695,24	25,55	ABDIAS ALVES DE OLIVEIRA	PISCULTURA	LOTE 32, GLEBA 03, LINHA C-80	MI-1546		-9,744907	-62,766839	106.749.182-15
38		Rio Jamari	11192,96	32,63	TONY MASSARARU KUBOTANI	PISCULTURA	LC 70,	MI-1546		-9,791656	-62,680648	283.062.872-15

39	Igarapé São João	Rio Jamari	9619,01	40,71		PISICULTURA		MI-1546		-9,609129	-62,714417	
40		Rio Jamari	9152,73	22,42		PISICULTURA		MI-1546		-9,751731	-62,637949	
41		Rio Machado	6711,47	34,54		PISICULTURA		MI-1546		-9,786812	-62,533591	
42		Rio Machado	48236,39	380,77		PISICULTURA		MI-1471		-9,473114	-62,756218	
43		Rio Machado	10704,54	75,95		PISICULTURA		MI-1471		-9,458415	-62,736908	
44		Rio Machado	25223,91	298,61		Mineração		MI-1470	Federal	-9,067188	-63,106833	
45		Rio Jamari	2250,06	23,88		Mineração		MI-1470	Federal	-9,097499	-63,116617	
46		Rio Machado	6401,01	48,01		Mineração		MI-1470	Federal	-9,161375	-63,058152	
47		Rio Machado	2707,27	20,69		Mineração		MI-1470	Federal	-9,160450	-63,023999	
48		Rio Machado	6287,97	40,00		Mineração		MI-1470	Federal	-9,159241	-63,054691	
49		Rio Madeira	37615,69	112,27		PISICULTURA		MI-1467/1468	Estadual	-9,451455	-64,484616	
50		Rio Madeira	10340,82	33,38		PISICULTURA		MI-1468		-9,101216	-64,176208	
51		Rio Madeira	11700,26	41,36		PISICULTURA		MI-1391	Estadual	-8,976405	-64,071556	
52		Rio Madeira	2143,01	20,39		PISICULTURA		MI-1391	Estadual	-8,972256	-64,071214	
53		Rio Madeira	9789,78	21,76		PISICULTURA		MI-1391/1392		-8,684921	-64,003227	
54	Igarapé das Abelhas	Rio Madeira	24502,92	254,87		Mineração		MI-1315		-8,252807	-63,201001	
55		Rio Madeira	6837,28	49,25		Mineração		MI-1315		-8,255864	-63,189217	
56		Rio Madeira	8803,01	64,92		Mineração		MI-1315		-8,219848	-63,153465	
57		Rio Madeira	9350,08	29,24		PISICULTURA		MI-1612		-10,114612	-64,163171	
58		Rio Jamari	8272,14	22,20	WANIA CRISTINA	PISICULTURA	LC 30 KM 50, GL RIO ALTO	MI-1613		-10,215175	-63,649248	
59		Rio Jamari	4244,71	23,05		PISICULTURA		MI-1613		-10,390640	-63,779100	
60		Rio Machado	3266,92	15,40		Mineração		MI-1471	Federal	-9,123338	-62,908835	
61	Igarapé Forquilha	Rio Machado	87321,94	688,29		Mineração		MI-1471	Federal	-9,087391	-62,852364	
62		Rio Machado	20147,86	67,24		Mineração		MI-1470	Federal	-9,242103	-63,022508	
62	Igarapé Remo	Rio Machado	17348,90	80,77				MI-1470	Federal	-9,200726	-63,024030	

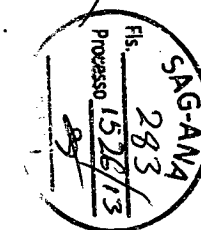
*Miguel*

FIS. 282  
 PROCESSO 1526/13  
 SAG-ANA  
 282  
 1526/13



64		Rio Machado	3203,28	10,94			MI-1470	Federal	-9,196965	-63,024889		
65		Rio Machado	20754,31	70,23			MI-1470	Federal	-9,242080	-63,022042		
66		Rio Jamari	7598,09	125,37		PISCICULTURA	MI-1545		-9,525871	-63,206924		
67		Rio Jamari	9861,70	22,00		PISCICULTURA	MI-1545		-9,900993	-63,105369		
68		Rio Madeira	13614,53	74,60			MI-1542	Estadual	-9,616686	-64,941235		
69		Rio Madeira	6262,21	19,41	RUI AZEVEDO	PISCICULTURA	BR 364,	MI-1468	-9,273987	-64,422495		
70		Rio Machado	9023,59	37,71			MI-1471	Estadual	-62,873255	-62,873255		
71		Rio Jamari	10907,35	62,22			MI-1470	Estadual	-9,095434	-63,398948		
72		Rio Jamari	34592,25	314,63			MD-1470	Estadual	-9,031465	-63,412372		
73		Rio Jamari	4665,82	37,16		PISCICULTURA	MI-1546	Estadual	-9,757796	-62,757227		
74		Rio Jamari	2722,99	22,74		Mineração	MI-1544	Estadual	-9,789756	-63,559728		
75	Rio Branco	Rio Guaporé	4753,14	20,61	Hidroelétricas Bergamin Ltda	PCH	MI-1858	Estadual	-12,344622	-61,710955		
76		Rio Guaporé	3893,55	19,20		Mineração	MI-1687	Estadual	-12,131896	-62,043917		
77		Rio Machado	3850,63	17,02		PISCICULTURA	MI-1683	Estadual	-10,815964	-61,919234		
78		Rio Machado	3409,16	17,99		PISCICULTURA	MI-1683		-10,832576	-61,926018		
79	Igarapé dois de Abril	Rio Machado	3794,30	12,63		PISCICULTURA	MI-1683		-10,849652	-61,976857		
80		Rio Guaporé	4163,63	19,28	ANTONIO A. TOMAZZELLI	PISCICULTURA	LH-11, KM-4,5,	MI-1965	Estadual	-13,486834	-60,580918	
81		Rio Machado	4276,31	15,36		PISCICULTURA	MI-1801	Estadual	-11,728452	-62,388561		
82		Rio Jamari	603668,14	44684,80		UHE	MI-1393/1470	Federal	-8,745699	-63,448993		
83	PEDRO ZIRONDI	Rio Machado	40831,49	120,76		PISCICULTURA	LINHA C-50, LOTE 257 A 260,	MI-1615	Estadual	-10,066392	-62,640442	390.518.549-00

*Miguel Paulo*



## CONCLUSÃO

**Quanto ao alcance das metas federativas, segue as considerações:**

Meta 1.1 – Integração dos dados de usuários de recursos hídricos, segue impresso e em meio magnético o Ofício encaminhado ao Superintendente de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos/SAG/ANA confirmando a continuidade de adoção da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental de Rondônia – SEDAM, ao Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH, como o sistema de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos, o qual está sendo utilizado pela SEDAM, desde o ano de 2006.

Meta 1.2 – Compartilhamento de informações sobre águas subterrâneas. Não apresentamos informações. Esta meta encontra-se prejudicada pela ocorrência de fatos supervenientes no ano de 2013.

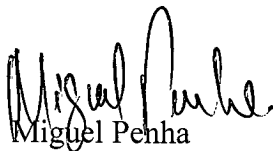
Meta 1.3 – Contribuição para difusão do conhecimento. Segue no impresso no Relatório e em meio digital, o Ofício nº 3007/GAB/SEDAM, de 30/09/2013, que comprova o envio de informações. Segue também os dados referentes às outorgas de direito de uso dos recursos hídricos emitidas nos anos de 2010, 2011, 2012 e 2013.

Meta 1.4 – Prevenção de eventos hidrológicos críticos. Compõe o Relatório as tabelas, contendo dados referentes ao funcionamento das Plataformas de Coleta de Dados – PCDs baixadas do aplicativo disponível em <http://gestorpcd.ana.gov.br>, resposta ao atendimento a solicitação de peças para reposição de que apresentaram avarias em seu funcionamento. Em meio magnético segue os relatórios das atividades de manutenção das PCDs e os dados baixados. O Manual Operativo da Sala de Situação segue impresso e em meio magnético.

Meta 1.5 – Atuação para segurança de barragens. A referida meta ficou um tanto prejudicada, em função do processo de capacitação dos técnicos e o seu envolvimento com as atividades dos eventos hidrológicos críticos que estão ocorrendo, em vários municípios do Estado. As atividades de campo, ainda não saíram do planejamento.

**Quanto ao alcance das Metas Estaduais, segue, em anexo, impresso e em meio digital, o Formulário de Auto avaliação do Progestão – Metas de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual.**

Porto Velho, 31 de março de 2014



Miguel Penha  
Técnico Responsável/PROGESTÃO



Nanci Maria Rodrigues da Silva  
Secretaria de Estado da SEDAM