

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

Relatório Progestão 2016

— 3º Período de Certificação —

Estado do Pará

31 de março de 2017

Apresentação

Decreto Estadual de Adesão: Decreto nº 886, de 31 de outubro de 2013

Tipologia de gestão: B

Número do contrato: 045/ANA/2014

Data de assinatura do contrato: 19 de agosto de 2014

Ciclo Progestão: 2014-2018

Total de recursos repassados: R\$ 1.473.000,00.

Entidade estadual do contrato Progestão: Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará – SEMAS/PA

Interveniente do contrato Progestão: Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH/PA

Pontos focais do Progestão no Estado: Luciene Mota de Leão Chaves; Edson Bezerra Pojo

A adesão do Estado do Pará ao Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas (PROGESTÃO) é extremamente importante para o fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos por meio de ações que contribuem para a melhoria da implantação dos instrumentos de gestão previstos pela Política Nacional de Recursos Hídricos e pela Políticas Estadual.

Os principais desafios que interferiram no cumprimento das metas de cooperação federativa estão principalmente relacionados ao fato de que a SEMAS ainda não possui um sistema integrador de dados o que faz com que a recuperação de algumas informações seja mais dificultosa. Outras dificuldades estão descritas no corpo deste documento.

Metas de Cooperação Federativa

META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

O Estado do Pará migrou do CNARH 1.0 para o CNARH 40 em janeiro de 2017. O número de usuários regularizados pelo estado até 2015 é 2.283 e o número de usuários regularizados pelo estado em 2016 é de 871. Em anexo constam as listas dos usuários inseridos no sistema CNARH que foram regularizados pelo estado até 2015 (1.331) e dos usuários inseridos no CNARH que foram regularizados pelo estado em 2016 (757).

Detalhamento sobre as inconsistências referentes ao N° do CANRH Definitivo tanto para o ano até 2015 quanto para 2016.

A não criação do n° do CANRH Definitivo para alguns usuários se deu, basicamente, devido algumas pendências que não foram de responsabilidade da Diretoria de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos (DIREH) desta SEMAS, mas sim do usuário como, por exemplo, o fato:

- do N° da Declaração protocolada nesta SEMAS não existir mais no próprio CNARH, o que indica que a mesma deve ter sido excluída pelo próprio usuário após ter imprimido o PDF referente ao cadastrado realizado;

- de todos os dados preenchidos por determinados usuários estarem totalmente divergentes dos dados protocolados nesta SEMAS;

- do usuário ter deixado vários itens pendentes, os quais não devem ser preenchidos por esta SEMAS por se tratar de informações específicas e particulares sobre o consumo hídrico, e por tanto de responsabilidade do próprio usuário de recursos hídricos;

- do processo para solicitação de outorga ter sido indeferido ou arquivado ou a própria Outorga emitida ter sido cancelada pela DIREH, ou seja, o usuário não estaria mais regularizado e, portanto não há razão para gerar um número definitivo para um usuário inexistente perante o controle de concessão desta SEMAS.

Há também os casos onde a Declaração não constava nos processos físicos. Dessa forma, o usuário mesmo tendo sido Outorgado, não existia a possibilidade de gerar o N° Definitivo do CNARH.

De acordo com a IN n° 03 desta SEMAS para os casos de Outorga Prévia para tipologia Subterrânea não se exige que o usuário apresente o número da Declaração do CNARH. Logo, não há como gerar o número do CNARH Definitivo, ainda assim alguns usuários protocolaram o número provisório e para esses foram gerados os números definitivos.

Em suma para a maioria dos casos citados acima, a impossibilidade de criação do número definitivo do CNARH se deve ao fato do sistema do CNARH permitir que o usuário realize o cadastramento e gere o número provisório (N° da Declaração) sem ter de fato salvo, verificado e enviado as informações inseridas no sistema do CNARH.

Ainda assim, existem casos onde o processo ou a outorga foram cancelados, porém o N° de CNARH Definitivo já havia sido criado. A mesma circunstância ocorreu para processos arquivados e indeferidos, no entanto estes casos não foram contabilizados no quantitativo de cumprimento da Meta 1.1 do Progestão (2016/2017), por entendermos que tais usuários são tomados como inexistentes frente ao controle de concessão desta SEMAS, portanto não regularizados (Planilha em anexo denominada: "Dados de N° de CNARH gerados indevidamente").

Independente do fator complicador, proporcionado tanto pelo sistema antigo (CNARH 1.0) quanto pela necessidade de melhor controle dos dados protocolados nesta DIREH, neste momento (28/03/2017), a DIREH passa por uma reavaliação dos seus procedimentos e documentações exigidas para o requerimento de Outorga, a qual indicará como os usuários de recursos hídricos deverão ser condicionados para realizar o cadastramento dos mesmos e suas atividades perante o novo sistema nacional (CNARH 40).

META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Foram compartilhadas informações de 178 processos, no âmbito do SNIRH, sobre autorizações administrativas para o uso de águas subterrâneas, em suas diversas modalidades por digitação dos dados na própria interface do CNARH 40.

Nº PROCESSO	INTERESSADO/RAZÃO SOCIAL/NOME FANTASIA	DECLARAÇÃO CNARH
3372/2015	INDÚSTRIA E COMÉRCIO NOBRE LTDA	229916
40838/2013	MINERVA S.A	195247
8240/2014	POSTO E HOTEL UNIÃO 2R	205485
8737/2014	BIOPALMA DA AMAZÔNIA S.A	205927
6529/2015	WELLARD BRASIL AGRONEGÓCIOS	216099
23039/2014	BETON CONCRETO LTDA	215651
34817/2013	A. S. TREVIA FILHO EIRELI	192197
273/2015	INDÚSTRIA MARONI S.A	227784
32074/2013	RIOPEL - COMÉRCIO DE APARAS DE PAPEL LTDA	187634
35239/2014	RODOBENS CAMINHÕES CIRASA S.A	221177
42393/2014	A GERADORA ALUGUEL DE MAQUINAS S.A.	228231
9938/2014	VILA DO CONDE TRANSMISSORA DE ENERGIA SA	206866
26658/2015	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	217970
15007/2014	CAETÉ IP FABRICAÇÃO DE GELO EIRELI	210441
13229/2015	LWART LUBRIFICANTES LTDA	237256
9903/2015	BACABA VEÍCULOS LTDA	234634
1443/2015	ÁGUA DE SÃO FRANCISCO CONCESSIONÁRIA DE SANEAMENTO	225431
10548/2015	VILLE CRISTAL EMPREENDIMENTOS SPE LTDA	235762
6138/2012	VOTORANTIM CIMENTOS S/A	88767
34707/2013	IMERYS RIO CAPIM CAULIM S.A	192473
35361/2013	RODOBENS INCORPORADOURA IMOBILIÁRIA	192908
4922/2014	M. MAGNO CUNHA	203192
31444/2014	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL	220794
857/2012	CONDOMINIO DO EDIFICIO RESIDENCIAL REGIS BRASIL	180718
15459/2012	TRANSPORTES BERTOLINI LTDA	116782
7278/2011	PACÍFICO PESCA IND. E COMERCIO LTDA	171853
9386/2013	POSTO HUMAITÁ	127087
33017/2013	M 2000 MADEIRAS LTDA	188873
6119/2014	CESARI EMPRESA MULTIMODAL DE MOVIMENTAÇÃO DE MAERIAIS LTDA	204208
12194/2014	TRIBUNAL DE JUSTIÇADO ESTADO DO PARÁ	208090
35669/2014	POSTO MAGUARI LTDA	221906
7479/2015	RAÍZA INDÚSTRIA COMERCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PESCADO E FRUTOS DO MAR	232199
6407/2015	COMÉRCIO E TRANSPORTES BOA ESPERANÇA LTDA	233353
19301/2015	PALAMAZ PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	241873
12020/2015	LIDER COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	237046
10751/2015	LIDER COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	235058
31458/2013	CALJEVYZ CAPTURA COMERCIO EXPORTAÇÃO IMPORTAÇÃO DE PESCADOS LTDA ME	122996
7789/2014	STATUS CONSTRUÇÕES LTDA	204769
8362/2015	PARATINI BENEFICIAMENTO E COMERCIO DE FRUTAS LTDA-ME	234860
18283/2014	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ	210059
16297/2015	LIDER COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	239725

Nº PROCESSO	INTERESSADO/RAZÃO SOCIAL/NOME FANTASIA	DECLARAÇÃO CNARH
11703/2015	LIDER COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	237045
4817/2015	CONDOMÍNIO DO CONJUNTO SANTA MARIA DE BELÉM	232198
12099/2014	DM HOTELARIA E SERVIÇOS LTDA	148364
18842/2015	SAITO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA	235462
7623/2014	EASA ESTALEIROS AMAZÔNIA S.A.	205166
25384/2011	REAL DOM PEDRO CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO SPE LTDA	171367
38402/2014	STATUS SPE - PROJETO IMOBILIARIO CHACARA CEDRO LTDA	224989
24281/2015	VIALOC-TRANSPORTES DE PASSAGEIROS LTDA.	245117
16670/2015	HOTELARIA ACCOR DO BRASIS/A	240268
4450/2015	DIRECIONAL ENGENHARIA S.A	229666
30344/2014	ICEBERG INDUSTRIA & COMERCIO DE GELO LTDA - ME	220598
34704/2013	ORION INCORPORADORA LTDA	185565
16612/2015	STATUS SPE - PROJETO IMOBILIARIO CHACARA JATOBÁ LTDA	234705
31769/2014	UNIÃO GOOD PAX SERVIÇOS PÓSTUMOS LTDA	217418
27833/2014	HARMÔNICA INCORPORADORA LTDA	219345
19756/2014	PETRÓLEO BRASILEIRO - PETROBRÁS	213431
30529/2015	M R CONDURU VIEIRA E CIA LTDA	250724
18532/2014	AUTO POSTO INDEPENDENCIA COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA	212548
1422/2012	WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORTE LTDA	214573
937/2012	OCRIM S.A PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	190985
41848/2014	PLASTICO NORTE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO IMPORT. EXPORT. S/A - PLASNOBRAS	226833
21204/2012	FABRICA DE ÁGUA ENVASADA LTDA	164547
19120/2014	TROPICÃO INDÚSTRIA E COMERCIO DE BEBIDAS	177254
1825/2014	ATACADÃO DISTRIBUIÇÃO, COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA	198687
22145/2015	FORMOSA SUPERMERCADOS E MAGAZINE	243190
5176/2015	EVERALDO BERBARY DA SILVA - ME	232451
9621/2014	UNIRIOS RODOFLUVIAL E LOGÍSTICA	206802
20592/2015	MARAJÓ PARK HOTEL E TURISMO LTDA - EPP	240914
3896/2015	AÇÁI PARAENSE E INDÚSTRIA DE POLPA LTDA	231415
11636/2015	BRASIL COMERCIO DE PESCADOS E EXPORTAÇÃO LTDA	236521
41037/2013	M C M EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	188735
17095/2014	SESPA - HOSPITAL REGIONAL DO MARAJÓ	211537
7382/2014	ÁKIO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEL	204606
4456/2015	CONSTRUTORA SCHETTINO LTDA	232001
33557/2014	Y YAMADA S.A COMÉRCIO E INDÚSTRIA	220720
22455/2015	HF ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	244015
27513/2011	CONGREGAÇÃO DO PRECIOSÍSSIMO SANGUE LTDA	170921
5554/2014	BELA IAÇÁ POLPAS DE FRUTAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	196257
5912/2012	HILÉIA INDUSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS S.A	129220
13426/2014	DENDÊ DO TAUÁ S.A	209475
17193/2014	SERBEM MADEIRAS LTDA	211859
25876/2015	CERÂMICA MINEIRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	246314
388/2014	POSTO CASTANHAL LTDA	198134
17099/2015	MEMORIAL CAMPO SANTO LTDA	240260
26724/2014	AÇÁI DO PARÁ - INDÚSTRIA, COMERCIO E EXPORTAÇÃO EIRELI - ME	218470
21377/2014	BEZERRA SANTOS E SILVA LTDA - ME - CERAMICA SILVA	213164
19655/2014	PRENORT PREMOLDADOS DO NORTE LTDA	213140

Nº PROCESSO	INTERESSADO/RAZÃO SOCIAL/NOME FANTASIA	DECLARAÇÃO CNARH
37657/2013	AMAZON POLPAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	235830
24464/2014	POSTO SANTO AMARO LTDA	216531
2628/2014	PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DOS CARAJÁS	201095
14784/2013	M E FABRICAÇÃO DE ÁGUA ENVASADA LTDA	129487
38337/2013	VALE DO AÇAÍ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	195585
1159/2014	R.N. SOUSA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA - ME	198730
171/2015	HIDROVIAS DO BRASIL MIRITUBA S/A	228175
9185/2015	CAPITAL DO AÇAÍ INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇO EIRELI - EPP	235525
19742/2015	AÇAÍ MIRIENSE INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI EPP	241694
8323/2014	RIO TURIA SERVIÇOS LOGÍSTICOS LTDA	205695
13381/2014	NOVO PROGRESSO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	204442
31800/2014	VALDINEI MAURO DE SOUZA	221434
40752/2014	HOTEL SÃO BENTO LTDA	227073
39952/2013	POSTO COPA 2002 LTDA	196444
37872/2014	POSTO DA 26 LTDA	173230
8629/2015	VIALOC-TRANSPORTES DE PASSAGEIROS LTDA.	234842
284/2014	ITAIPU NORTE COMÉRCIO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS	198284
12638/2014	SEST - SERVIÇO SOCIAL DO TRANSPORTE	207975
36320/2013	AUTO POSTO SÃO BENTO	165402
198/2014	TRANSPORTADORA AMAZÔNIA DIESEL LTDA	198708
35365/2013	MAPA AUTO POSTO LTDA	191158
15909/2013	EIT - EMPRESA INDUSTRIAL TÉCNICA	113738
32111/2013	ÚNICA SERVIÇOS DE RECEBEDORIA E PAGADORIA LTDA	188248
33807/2013	VALE S.A	190633
37250/2013	AUTO POSTO PIONEIRO LTDA	195597
22474/2014	POSTO PIER 21 LTDA - EPP	215164
3152/2015	FLORAPLAC MDF LTDA	226684
7151/2014	POSTO RODA VIVA LTDA	206050
16113/2014	INTEGRAL AGROINDUSTRIAL DA AMAZÔNIA	210400
11255/2014	GEOTERRA SERVIÇOS E MINERAÇÃO	181109
37049/2014	RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS	217959
838/2012	HOTEL CONCHAS DO MAR LTDA	122113
2799/2015	CARGILL AGRÍCOLA S/A	231015
35096/2013	SANTA FÉ INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	184420
96/2012	RESIDENCIAL CIDADE JARDIM	196875
582/2013	V.M SILVEIRA SOSTHENES - ME - Pousada A2	170971
33323/2013	MADEIREIRA LUZEL LTDA	173174
33541/2013	RESIDENCIAL JARDIM AMÉRICA LTDA	189692
12918/2015	S. B. DE SOUZA & CIA LTDA - HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	235902
33235/2013	LIMA E PINHEIRO LTDA	189575
23603/2015	BRASI-NOX -MINERAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE METAIS LTDA	244998
38055/2013	SALDANHA E CAMARGOS LTDA - ME	189655
37548/2013	HIPERMERCADO CAMARGOS DISTRB. EXPORT. IMPORT.LTDA	191155
36984/2014	2.0 HOTEIS PARAUAPEBAS LTDA - HOTEL ZII PARAUAPEBAS	224544
4913/2014	SERRARIA TIMBORANA LTDA	200713
35688/2014	AMAZONFRUTAS POLPAS DE FRUTAS DA AMAZÔNIA	222785
37598/2014	UNIÃO COMERCIAL BARÃO LTDA	224841

Nº PROCESSO	INTERESSADO/RAZÃO SOCIAL/NOME FANTASIA	DECLARAÇÃO CNARH
1952/2015	SAMPAIO E MORAES LTDA - SPLASH	169247
42310/2013	GEOFORT FUNDAÇÕES LTDA - GEOFORT	198508
11503/2014	CARBOMAN GÁS CARBÔNICO DE MANAUS LTDA	206755
560/2015	SUPERMIX CONCRETO S/A	228983
19594/2015	CONDOMINIO RESIDENCIAL UNO TOWER	239350
131/2014	GEOMIX SERVIÇOS DE CONCRETO LTDA - GEOFORT CONCRETO	193618
35379/2013	CONDOMÍNIO EDIFÍCIO RESIDENCIAL PLAZA ALEXANDRIA	191077
37668/2013	NÓBREGA ALIMENTOS LTDA - ME - SPAZZIO VERDI	195070
19389/2015	AMANHÃ INCORPORADORA	235316
40175/2014	S M B R HOTELARIA E TREINAMENTO LTDA - ME	222012
15128/2014	RODÍZIOS DO PARÁ RESTAURANTES LTDA	208391
22988/2015	MOURA COMÉRCIO DE ALIMENTOS EIRELI - ME - BIG FOODS (DISPENSA DE OUT.)	244736
19485/2015	TEREZA MARIA DE JESUS MORAES (DISPENSA DE OUT.)	241375
18243/2015	ASSOCIAÇÃO MOVIMENTO DOS PESCADORES DO PARÁ - MOPEPA	235976
27533/2014	M. A. M. MUNIZ & CIA LTDA - ME	216726
25175/2014	LOCMOV MOVIMENTO E IÇAMENTO LTDA	214788
12775/2014	CEREAIS GURANI LTDA	206150
618/2014	CERÂMICA DALSAM LTDA	197286
36304/2014	CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL	223705
11436/2014	UMUARAMA AUTOMÓVEIS LTDA	195010
27524/2014	JM TERRAPLANAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA	216604
14117/2014	SINETEL ENGENHARIA E COMERCIO LTDA	209691
3920/2014	ZUCAVEL ZUCATELLI VEICULOS LTDA	201572
2723/2014	JAMES COMÉRCIO E INDUSTRIA DE BEBIDAS LTDA - EPP	200311
705/2012	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LATICÍNIOS VALE DO XINGÓ LTDA	191505
10568/2014	BELO TURISMO LTDA - ME	202180
31769/2013	CARGILL AGRÍCOLA S/A	192842
32854/2014	MADESA - MADEIREIRA SANTARÉM LTDA	221880
34970/2014	BEIRA RIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MADEIRAS EIRELI - EPP - BEIRA RIO MADEIRAS	221736
16172/2015	FÁBRICA SÓ GELO	239399
13129/2015	FARINORTE RECICLAGEM LTDA EPP	237418
17832/2014	ÁGUA DO NORTE DISTRIBUIDORA DE ÁGUA MINERAL LTDA	212390
9065/2014	JOSÉ IVALDO MORAES GONÇALVES	205748
40544/2013	VALE S.A - MINA NÍQUEL ONÇA PUMA	196827
5703/2015	PRESERVE COLETORA DE RESÍDUOS LTDA-ME	211967
35630/2013	SÃO JOÃO IND. E COM. DE POLPAS LTDA	193418
35519/2014	CERÂMICA SANTA TEREZINHA LTDA - EPP	223613
20197/2015	HARUKI NAGARI	242256
27849/2014	TC OLIVEIRA IND. COM. DE MADEIRAS - ME	219225
41187/2014	ESTANCIA ECOLOGICA AGUA AZUL LTDA - EPP	226813
14260/2015	ARCA INDUSTRIA E AGROPECUÁRIA LTDA	235059
16886/2014	FABRICAÇÃO E COMÉRCIO DE ÁGUA ADICIONADAS DE SAIS KERÁGUA LTDA - ME	211152
2339/2014	ASA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	176606

META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

A SEMAS encaminhou Ofício 43049/2016 em resposta ao Ofício nº 82/2016/SPR-ANA de 18 de agosto de 2016, o qual solicitava o envio de dados para a preparação do Relatório Conjuntura 2017, com as seguintes informações:

Outorga de uso dos recursos hídricos: a relação de atos autorizativos relacionados ao uso de recursos hídricos emitidos entre o período de agosto de 2015 e julho de 2016, no formato e com as informações solicitadas.

Planos de recursos Hídricos: a atualização das informações referentes ao Plano Estadual de Recursos Hídricos - PERH/PA. Cabe ressaltar que o Estado ainda não dispõe de Plano de Recursos Hídricos e que, em relação às últimas informações constantes da base de dados da ANA, não houve avanços, mas um recuo, ocasionado pelo corte orçamentário estabelecido pelo Governo Federal para o ano de 2016, que afetou o MMA/SRHU, tornando inviável, no âmbito do Programa INTERÁGUAS, a contratação de consultoria especializada para a elaboração do PERH/PA. No entanto, A SEMAS deverá iniciar processo de licitação ainda no primeiro semestre de 2017 para a contratação de consultoria especializada de pessoa jurídica para a elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Pará (PERH-PA).

Qualidade das águas: atualmente, não dispomos de banco de dados sobre qualidade de água. No entanto, destacamos que o Estado aderiu ao Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA e já vem realizando campanhas de monitoramento da qualidade da água entre o final de 2016 e o presente momento.

Interlocutores técnicos: Edson Pojo (edson.pojo@semas.pa.gov.br), (91) 3184-3374 e Márcia Helena D'oliveira Nascimento (geocont@yahoo.com.br), (91) 3184-3374.

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

Elaboração dos Boletins

Em 2016 foram produzidos boletins hidrológicos diários e mensais dos principais rios do Pará, a saber:

- Araguaia em Conceição do Araguaia;
- Tocantins em Marabá;
- Xingu em Altamira;
- Xingu em Porto de Moz;
- Tapajós em Santarém;
- Amazonas em Oriximiná; e
- Amazonas em Óbidos.

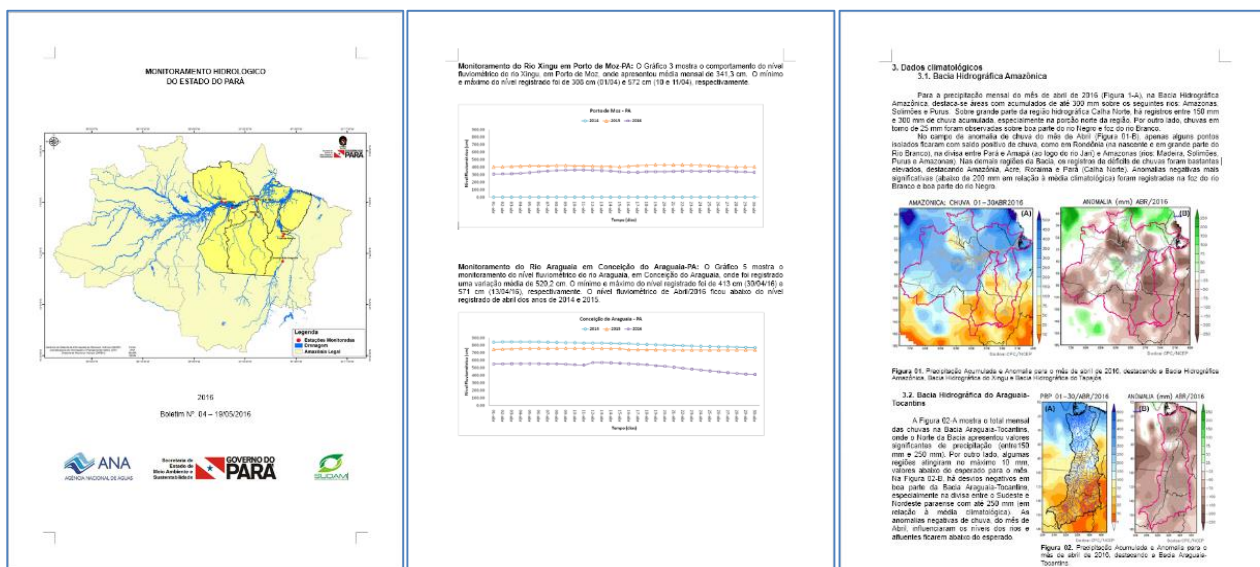
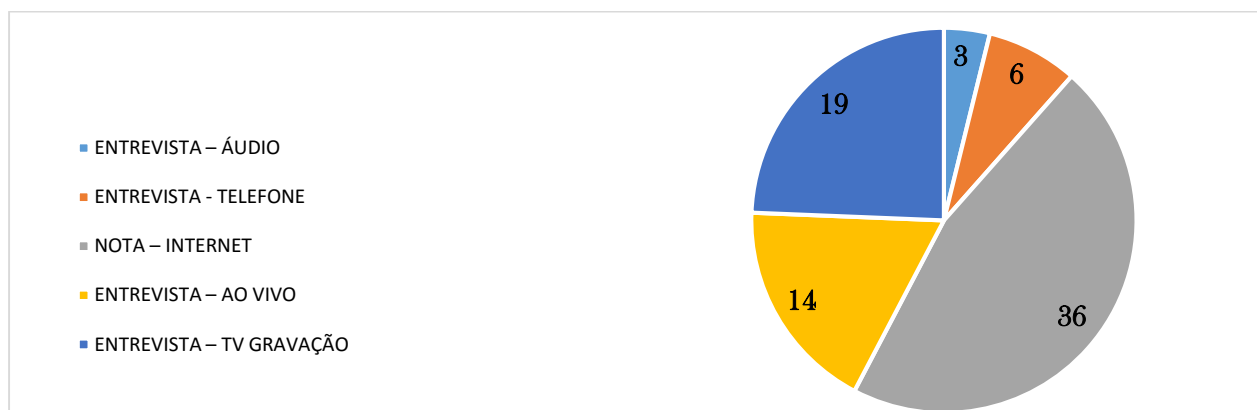


Figura 1: Amostra do Boletim Hidrológico Mensal de abril/2016

Os boletins são enviados à Defesa Civil Estadual, que funciona dentro da estrutura do Corpo de Bombeiros Militar do Pará. Em 2017, a Diretoria de Meteorologia e Hidrologia solicitou à Diretoria de Tecnologia de Informação da SEMAS-PA um espaço no site da Secretaria com o objetivo de divulgar os boletins na página sob o link: <https://www.semas.pa.gov.br/2017/03/21/boletim-hidrologico/>.

Além da estreita cooperação com a Defesa Civil, a Sala de Situação prestou relevantes serviços de informação e orientação à sociedade paraense. Em 2016, a Sala foi demandada pelos principais canais de comunicação do Estado para esclarecimentos sobre fenômenos atmosféricos e hidrológicos adversos ao longo do ano, conforme mostra a figura 4. No total, foram registradas 78 solicitações de matérias sob diversos formatos como entrevistas gravadas e ao vivo, bem como notas e informes pela internet e rádio.



SITUAÇÃO DAS ESTAÇÕES HIDROMETEOROLÓGICAS EM 2016

Estação de Almeirim

Esta estação está localizada no terminal de passageiros na orla da cidade (lat. - 1,532770; long. -52,577220), sob o código 18390000. Sua instalação foi realizada em meados de outubro de 2014 com participação do Serviço Geológico do Brasil – CPRM, da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS e da Defesa Civil de Almeirim.

Desde a sua instalação, a estação enviou dados de maneira eficiente, não apresentando qualquer falha ou inconsistências de informações. Entretanto, em meados do mês de junho de 2015, a estação não enviou mais dados. Ao entrar em contato com a Defesa Civil de Almeirim, esta informou que o painel solar da estação foi furtado. Foi realizado um Boletim de Ocorrência. Atualmente, após manutenção realizada em novembro de 2016, passou a operar plenamente.

Estação de Belém

Esta estação está localizada no Parque Estadual do Utinga – PEUT, em área da Companhia de Saneamento do Pará – COSANPA, nas margens do rio Guamá (lat. - 1,455080; long. -48,401640), sob o código 31645000. Sua instalação foi realizada em abril de 2014 com participação do Serviço Geológico do Brasil - CPRM e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS.

Desde a sua instalação, a estação apresentou falhas no envio de dados, acredita-se que o problema tenha sido na antena de transmissão que pode sofrer desvios de seu posicionamento devido ao pouso de pássaros. A CPRM informou que este problema foi solucionado e, atualmente, a estação se encontra em pleno funcionamento.

Estações de Marabá

Neste município existem duas estações instaladas, sendo a primeira localizada na sede do município, no Quartel do Exército Brasileiro, nas margens do rio Tocantins (lat. - 5,337520; long. -49,121750), sob o código 29050000. Sua instalação foi realizada em novembro de 2012 com participação do Serviço Geológico do Brasil - CPRM e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS. A segunda estação encontra-se na Fazenda Alegria, nas margens do rio Itacaiúnas (lat. -5,487310; long. - 49,222590), sob o código 29100000. Sua instalação foi realizada em novembro de 2012 com participação do Serviço Geológico do Brasil - CPRM e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS.

A estação no Quartel do Exército, apresentou normalidade na sua transmissão de dados. Entretanto, ao verificar o site da ANA, o sensor de nível do rio não está registrando informações. Atualmente, a campanha realizada em setembro de 2016 solucionou o problema e a estação se encontra em pleno funcionamento.

A estação da Fazenda Alegria, apresentou normalidade na sua transmissão de dados. Entretanto, ao verificar o site da ANA, o sensor de nível do rio parou de registrar informações em 23/05/2015. Após manutenção feita pela CPRM em novembro de 2016 passou a operar plenamente.

Estação de Óbidos

Esta estação está localizada em área da Companhia Docas do Pará - CDP, nas margens do rio Amazonas (lat. -1,919710; long. -55,513420), sob o código 17050001. Sua instalação foi realizada em novembro de 2014 com participação do Serviço Geológico do Brasil - CPRM e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS.

Esta estação apresentou normalidade na sua transmissão de dados. Ao verificar o site “Gestorpcd” da ANA, o sensor de nível do rio não está registrando informações. Entretanto, ao realizar o “fieldtest” no site da USGS, este sensor mostra-se em pleno funcionamento. Portanto, há apenas um atraso na disponibilidade dos dados no site da ANA.

Estação de Oriximiná

Esta estação está localizada em área de um antigo terminal de passageiros, nas margens do rio Amazonas (lat. -1,770440; long. -55,868540), sob o código 16900000. Sua instalação foi realizada em novembro de 2014 com participação do Serviço Geológico do Brasil - CPRM e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS.

Esta estação apresentou normalidade de transmissão de dados. Ao verificar o site "Gestorpcd" da ANA e o "fieldtest" no site da USGS, a estação se mostrou em pleno funcionamento.

Estação de Parauapebas

Esta estação está localizada em área da Companhia de Saneamento, nas margens do rio Parauapebas (lat. -6,091610; long. -49,904710), sob o código 29070100. Sua instalação foi realizada em março de 2013 com participação do Serviço Geológico do Brasil - CPRM e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS.

Esta estação apresentou inatividade de transmissão de dados. Ao verificar os sites da ANA e da USGS, o sensor de nível do rio não registrou dados desde o ano de 2014 e não houve registros de chuva desde 21/05/2015. A campanha realizada em setembro de 2016 solucionou o problema e a estação se encontra em pleno funcionamento.

Estação de Porto de Moz

Esta estação está localizada em área do terminal de passageiros, nas margens do rio Xingu (lat. -1,754720; long. -52,239160), sob o código 18950003. Sua instalação foi realizada em outubro de 2014 com participação do Serviço Geológico do Brasil - CPRM e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS.

Esta estação apresentou normalidade na sua transmissão de dados. Ao verificar o site "Gestorpcd" da ANA e o "fieldtest" no site da USGS, a estação se mostrou em pleno funcionamento. Ressalta-se que houve manutenção feita pela CPRM em novembro de 2016.

Estação de Santarém

Esta estação está localizada em área da Companhia Docas do Pará - CDP, nas margens do rio Amazonas (lat. -2,414080; long. -54,738420), sob o código 17900000. Sua instalação foi realizada em novembro de 2014 com participação do Serviço Geológico do Brasil - CPRM e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS.

Esta estação apresentou normalidade na sua transmissão de dados. Ao verificar o site "Gestorpcd" da ANA e o "fieldtest" no site da USGS, a estação se mostrou em pleno funcionamento. Ressalta-se que houve manutenção feita pela CPRM em novembro de 2016.

META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

1. à estruturação de um cadastro de barragens;
2. à classificação das barragens por categoria de risco e dano potencial associado;
3. à regulamentação da Lei 12.334/2010 no âmbito do estado;
4. e ao envio de informações para o Relatório Anual de Segurança de Barragens.

✓ **Em relação ao Cadastro:**

Para o ano de 2016 a SEMAS complementou, atualizou e principalmente refinou os dados de seu cadastro, denominado de Cadastro de Barragens do Pará (CBPA), em Excel, sendo este baseado na planilha disponibilizada pela própria ANA desde 2011 para elaboração do RSB, bem como no Sistema Nacional de Segurança de Barragens (SNISB). Além disso, o CBPA por meio de inserção de colunas complementares passou a ser, provisoriamente, o principal arquivo de registro de barramentos existentes no Pará, ou seja, contendo não somente os barramentos com uso principal voltado para o uso múltiplo ou contenção de resíduos industriais, mas sim todo e qualquer uso, sendo que estes serão filtrados antes de serem enviados para confecção do RSB pela ANA.

Vale ressaltar que mesmo após a data de 31/03/17 esta SEMAS/PA continuará a complementar e refinar os dados já contidos no CBPA, especialmente para, além de atender ao SNISB, atender a iniciativa de um Cadastro *On line* de Barragens que está sendo elaborado para possibilitar uma gestão mais atuante no que compete ao controle de informações tanto à distância quanto de dados coletados *in loco*.

✓ **Em relação à Classificação** (segundo a Resolução 143/2012 do CNRH):

Dos 26 barramentos inseridos no Cadastro e repassados à ANA, 6 (seis) foram apontados como submetidas à Lei nº 12.334/2010, pois tiveram apresentaram um DPA Alto, no entanto não foram classificados quanto a categoria de risco, pois a Regulamentação do art. 9º da Lei nº 12.334/10 ainda está para aprovação da Consultoria Jurídica da SEMAS e posterior publicação, o que influenciará diretamente nas classificações dos barramentos existentes no Pará.

No entanto, foi tentando a classificação de todos os 26 barramentos, porém devido a problemas no emprego da metodologia indicada pela ANA baseado na elaboração das "manchas" a classificação do DPA foi possível para apenas 07 dos 26 barramentos repassados à ANA.

Para apresenta os resultados obtidos, bem como os problemas que ocorreram durante a análise das barragens, realizada de acordo com metodologia recomendada pela ANA, a SEMAS irá inserir no sistema do Módulo Risk Manager, em PDF, o relatório denominado "*Geração de Áreas de Análises ou "Manchas" para classificação de barragens quanto ao dano potencial associado: Apresentação dos resultados obtidos no Estado do Pará*".

✓ **Em relação à Regulamentação da Lei 12.334/2010:**

A regulamentação do art. 9º da Lei nº 12.334/10 pela SEMAS/PA depende da atuação de duas Diretorias, a Diretoria de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos – DIREH, a qual é responsável pelas barragens de usos múltiplos e a Diretoria de

Licenciamento Ambiental – DLA, a qual é responsável pelas barragens de resíduos industriais.

Dessa forma, a DIREH como está incumbida de organizar, reunir e enviar as informações para a ANA referente às barragens também de resíduos industriais, necessitou aguardar que a DLA verificasse qual a melhor periodicidade, a qualificação da equipe responsável, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento da Inspeção de Segurança Regular, ou seja, necessitou rever e atualizar todas as documentações que já eram solicitadas aos empreendedores requerentes de Licenças Ambientais ou que passariam a ser solicitadas, com isso, a minuta da Regularização voltou à DIREH somente na segunda quinzena de março/2017 e encontra-se com a Consultoria Jurídica desta SEMAS/PA para revisão e publicação.

Devido a dificuldade de reunião entre as duas Diretorias, optou-se por realizar um esforço único de regulamentar também os art. 8º e 10º da Lei nº 12.334/10, que tratam do Plano de Segurança de Barragens (PSB) e das Revisões Periódicas de Segurança de Barragens (RPSB).

✓ **Em relação ao envio de informações para o Relatório de Segurança de Barragens:**

O envio das informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens será realizado em 31/03/17 por meio do preenchimento do formulário de entrevista *on line* contido no Módulo Risk Manager, observando que será inserida a Planilha com 26 barramentos e um Relatório indicando as dificuldades de emprego da metodologia para elaboração das Manchas de Inundação e posterior classificação do DPA de cada barramento.

Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2016

APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO	2015	2016	2017	2018	TOTAL
Diárias	5.472,00	13.968,00			19.440,00
Passagens	6.752,86	5.447,96			12.200,82
Material de consumo					
Aquisição de equipamentos e material permanente					
Contratação de pessoal					
Contratação de estudos e projetos					
Contratação de planos e estudos de bacias hidrográficas					
Manutenção das estações da rede hidrometeorológica					
Despesas realizadas com comitês e CERH					
Ações de capacitação e treinamento					
Serviços de informática					
Realização de eventos					
Outras despesas					
TOTAL DAS DESPESAS	12.224,86	19.415,96			31.640,82
Parcela Progestão transferida no ano	750.000,00	723.000,00			1.473.000,00
Rendimentos obtidos ao final de cada ano	63.039,42	108.343,78			171.383,20
SALDO PROGESTÃO	800.814,56	811.927,82			1.612.742,38

Anexos

Anexos em meio digital (CD):

- Planilha_progestao_adotaCNARH1;
- Dados de Nº de CNARH gerados indevidamente - 2015 e 2016