



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

OFÍCIO Nº 211/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 30 de março de 2015.

A Sua Senhoria o Senhor
LUIZ CORREA NORONHA
Superintendente de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos
BRASÍLIA - DF

Assunto: Envio do Relatório Progestão 2014, acompanhado do Formulário de Autoavaliação, referente às metas estabelecidas para o segundo período de certificação do Progestão neste estado.

Senhor Superintendente,

Em atendimento ao Contrato Progestão nº 010/ANA/2014 e A Resolução ANA nº 1485/2013, encaminhamos Relatório Progestão 2014, acompanhado do Formulário de Autoavaliação devidamente aprovado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH, para fins de verificação do cumprimento das metas de cooperação federativa e de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual estabelecidas para o período e acordadas no anexo do contrato supracitado.

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária

SGD: 2015/39009/000922



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Relatório Progestão 2014: orientações gerais

- ✓ *As orientações grafadas em vermelho, ao longo dos itens, deverão ser suprimidas e substituídas pelas informações correspondentes;*
- ✓ *O conteúdo indicado é o mínimo requerido e o estado poderá acrescentar quaisquer outras informações que julgar convenientes;*
- ✓ *Recomenda-se utilizar nova pagina para cada item das metas federativas, de maneira a facilitar a posterior submissão das informações às UORGs da ANA responsáveis pela certificação das diferentes metas;*
- ✓ *Este relatório **deverá ser enviado à ANA até 31 de março de 2015, acompanhando de ofício de envio devidamente assinado pelo titular da Entidade Estadual** responsável pela operacionalização do Progestão no estado.*
- ✓ *Em caso de quaisquer dúvidas na elaboração do relatório solicitamos entrar em contato com o gestor ou co-gestor responsável pelo contrato Progestão do seu estado na ANA, pelo telefone (61) 2109.5209.*

Equipe SAG/Progestão



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

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

Relatório Progestão 2014

– 2º Período de Certificação –

Estado do Tocantins

30 de março de 2015



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

I. **Apresentação**

O objetivo do “Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO” é a construção de compromissos entre os entes federados, visando à superação de desafios comuns e à promoção do uso múltiplo e sustentável dos recursos hídricos, sobretudo em bacias compartilhadas.

O Estado do Tocantins aderiu ao Pacto Nacional pela Gestão das Águas por meio do contrato 010/ANA/2014 em 04 de abril de 2014, publicado no Diário Oficial da União nº 79, de 28 de Abril de 2014.

A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH) foi indicada como a entidade estadual responsável pela coordenação das ações do poder executivo estadual inerente à implementação do PROGESTÃO, tendo como parceira no cumprimento das metas o Instituto Natureza do Tocantins (NATURATINS) e interveniente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH).

Os gestores da Agência Nacional das Águas do contrato no Estado são a Tânia Regina Dias Silva e Eduardo Felipe Cavalcante. A 1º e a 2º Oficina de Trabalho foram realizadas, respectivamente, em dezembro de 2013 e maio de 2014.

A Tipologia “B” foi adotada como tipologia de gestão pelo Estado do Tocantins. Esta tipologia corresponde à classificação intermediária da estrutura institucional e complexidade média do processo de gestão.

Foi elaborado o Plano de Capacitação Plurianual do Progestão para o período (2014-2018), o qual utiliza os recursos para promover a capacitação continuada e a qualificação de recursos humanos por meio de cursos, treinamentos e participação em eventos que promovam o fortalecimento da gestão de recursos hídricos no Estado do Tocantins no âmbito da Política Estadual de Recursos Hídricos do Tocantins (PERH) e do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH).

As capacitações abrangem membros e lideranças dos comitês de bacias hidrográficas, agentes gestores estaduais e municipais relacionados com o apoio e a gestão de recursos hídricos e membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH).



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

II. Alcance das Metas Federativas

META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

O Instituto Natureza do Tocantins - NATURATINS aderiu ao CNARH em 2012, a partir de então iniciou-se o cadastramento de processos e de muitos passivos.

1. Indicativo da forma de disponibilização das informações referentes aos usuários regularizados e o quantitativo de usuários regularizados pelo estado até o dia [31/12/2014](#).

R: O estado optou por utilizar a opção A- Pelo sistema CNARH versão 1.0 disponível na web.

2. Lista dos usuários regularizados inseridos no CNARH. Este número deve equivaler a pelo menos 20% do total dos usuários regularizados pelo estado até [31/12/2013](#) (independente da significância do uso), referente ao passivo dos usuários regularizados.

R: Até 31/12/2013 foram inseridos no CNARH 304 cadastros de usuários (Anexo 1).

3. Lista dos novos usuários inseridos no CNARH e que foram regularizados entre [01/01/2014](#) e [31/12/2014](#).

R: De 01/01/2014 á 31/12/2014 foram realizados 750 cadastros de usuários (Anexo 1).



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
**META 1.2 – COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS
SUBTERRÂNEAS**

Com relação ao compartilhamento de informações sobre águas subterrâneas encontra-se em anexo (Anexo 2) o questionário de avaliação da gestão das águas subterrâneas no Estado devidamente preenchido.



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Com relação às informações sobre a situação da gestão das águas no Estado que irá subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos” foi encaminhado pelo Instituto Natureza do Tocantins a relação referentes às outorgas emitidas entre agosto de 2013 e julho de 2014, além das informações fornecidas pela Foz Saneatins sobre o monitoramento da qualidade das águas utilizadas para abastecimento, conforme tabelas em anexo (Anexo 3 e 4, respectivamente).



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

O Estado do Tocantins, através da Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH), e em parceria com a Defesa Civil do Estado e a Universidade do Tocantins (UNITINS), implantou a Sala de Situação para previsão de eventos hidrológicos críticos, financiado com recursos da Agência Nacional das Águas (ANA). Foram instaladas 19 Plataformas de Coleta de Dados – PCDs com transmissão em telemetria que fornecem dados em tempo real, alimentando assim o banco de dados nacional da ANA, através do site <http://www.ana.gov.br/telemetria> e <http://gestorpcd.ana.gov.br>.

O Manual de Operação da Sala de Situação encaminhado à ANA contemplou os requisitos mínimos e adicionais desejáveis estabelecidos. Manual segue em anexo (Anexo 5).

DESCRIÇÃO	Requisitos		
	Mínimo	Adicional desejável	Apresentado pelo Estado
1 - Terminologia Técnica		x	x
2 - Simbologia Básica		x	x
3 - Introdução		x	x
4 - Objetivos da Sala de Situação	x		x
5 - Organização do Estado para a gestão da Sala de Situação		x	x
6 - Procedimentos Operacionais	x		x
6.1 - Regiões/Bacias prioritárias (distribuição espacial dos eventos críticos)	x		x
6.2 - Climatologia da precipitação no Estado		x	x
6.3 - Critérios para avaliação da situação de rios e reservatórios (quando pertinente)	x		x
6.4 - Principais estações do monitoramento hidrometeorológico (rede de alerta)	x		x
6.5 - Principais reservatórios monitorados (quando pertinente)	x		x
6.6 - Protocolo de ação em caso de eventos críticos ou problemas operacionais nas estações		x	x
6.7 - Protocolo de ação em caso de eventos críticos ou descumprimento de regra operacional em reservatório		x	x
7 - Produtos/ações da Sala de Situação	x		x
8 - Sistemas de Informação Básicos		x	x

O Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos (ITD) foi de 100% de transmissão e disponibilização de dados telemétricos das Plataformas de Coleta de Dados (PCDs) para a Sala de Situação esteja adequado, conforme disponibilizado nos sites www.ana.gov.br/telemetria e <http://gestorpcd.ana.gov.br>.



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Total de registros encontrados: 19

Código	Estação	Data e Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
21891000	BARRA DE PALMAS							
22160000	RIO SANTO ANTÔNIO							
22220000	PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA	06/02/15 11:30	242	188	191	195	240	227
22670000	RIO NOVO	06/02/15 11:30	232	232	232	234	236	193
22680000	JATORÁ (FAZENDA BOA NOVA)	06/02/15 11:30	343	345	349	352	360	305
22741000	RIO BALSAS	06/02/15 11:30	203	200	195	190	190	177
22900000	PORTO REAL	06/02/15 11:30	192	196	202	206	215	118
23100000	TUPIRATINS	06/02/15 10:30	312	307	306	311	310	194
23250000	GOIATINS	06/02/15 10:30	277	279	282	284	280	247
23700000	DESCARRETO	06/02/15 11:15	158	181	196	194	138	143
26730000	PROJETO RIO FORMOSO	06/02/15 11:30	346	345	345	345	347	354
26800000	BARREIRA DA CRUZ	06/02/15 11:30	246	247	247	248	248	248
27110000	RIO DO COCO							
27320000	ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)	06/02/15 11:30	448	448	448	449	450	466
27500000	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	06/02/15 11:15	391	392	392	393	395	409
28200000	PONTE RIO LONTRA	06/02/15 11:30	610	609	607	600	551	300
28280000	ARAGUANÁ	06/02/15 11:30	313	311	310	309	314	342
28300000	XAMBIOÁ	06/02/15 11:15	417	417	417	418	418	434
28850000	ARAGUATINS	06/02/15 11:30	528	530	531	531	529	569

TIPO DE INFORMAÇÃO

Chuva Nível Vazão

SITUAÇÃO DO NÍVEL

Sem Informação Atualizada
Sem dado de referencia
Abaixo da cota com permanência de 95%
Nível normal (entre 5% e 95%)
Acima da cota com permanência de 5%
Acima da Cota de Alerta
Rio Cortado (-999,1)
Rio Seco (-999,2)
Sem Régua (-999,3)

INFORMAÇÕES ÚTEIS

- * A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- * A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.
- * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.
- * Utilize a tecla CTRL para selecionar mais de um campo no filtro acima.

Fonte: www.ana.gov.br/telemetria



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Área de Situação

Gestor

Inicio: Visualizar Cadastro | Relatórios | Gráficos | Filtrar

Operar Relatórios

Form fields for report configuration: Tipo de Relatório, Período de Referência, and Filtro de Dados.

Form fields for report configuration: Período de Referência, Origem, and Destino.

Observações: 1. Relatório gerado em 20/08/2014 às 10:00:00. 2. Relatório gerado em 20/08/2014 às 10:00:00. 3. Relatório gerado em 20/08/2014 às 10:00:00.

Table with columns: Região, Município, Código, Nome, Situação, and 32 columns of numerical data. Includes a legend at the bottom for status categories: Verde (Boa), Amarelo (Atenção), Vermelho (Alerta), and Branco (Sem Dados).



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Foi realizada, diretamente no site da ANA, a inserção dos dados referentes ao Cadastramento de Segurança de Barragens que consiste no Relatório Anual de Segurança de Barragens, conforme comprovante abaixo e em anexo (Anexo 6).

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Meu Espaço

Notificações Permissões Trocar Senha Entrevistas Documentos Dashboards Consultas Preferências Mapa do Site

Entrevistas

Visualize a lista de entrevistas às quais foi alocado para responder ou revisar.

Arraste uma coluna para este espaço para agrupá-la.

Título da Entrevista	Objeto da Entrevista	Entrevistado	Situação	Revisão	Data de Envio
Formulário Órgãos Fiscalizadores - Relatório de Segurança de Barragens - 2014	SEMADES/TO	Secretaria do Meio Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável – SEMADES/TO	Completa	Não	01/10/2014
Formulário Órgãos Fiscalizadores - Relatório de Segurança de Barragens - 2013	SEMADES/TO	Secretaria do Meio Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável – SEMADES/TO	Completa	Não	08/11/2013

PT 14:41 06/02/2015



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

III. ALCANCE DAS METAS ESTADUAIS

Em anexo encontra-se o **Formulário Autoavaliação do Progestão – Metas de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual**, devidamente preenchido, conforme orientações contidas no modelo disponibilizado pela ANA, e aprovado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

IV. APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO PROGESTÃO

NATUREZA DE DESPESA	OBJETO	PROCESSO	VALOR (R\$)
Passagem aérea	Deslocamento de técnicos para participar do curso de Capacitação de Análise de Imagem de Satélite para Metodologia de Cálculo de Biomassa em Área de Preservação Permanente (APP) visando atender à Variável 3.1 – Base Cartográfica (Meta Estadual)	2014/39000/129	R\$ 1.286,18
	Deslocamentos de palestrantes para participar da 6ª Semana da Água		R\$ 3.080,86
	Deslocamento de técnicos e membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas Estaduais para participar do Encontro Nacional de Comitê de Bacia Hidrográfica realizado em Maceió-AL		R\$ 32.831,90
	Deslocamento para técnicos e gestores participarem de reuniões realizadas em Brasília, tais como CNRH, Agenda Ambiental 2015/2016		R\$ 4.384,47
Sub total (R\$)			R\$ 41.583,41
Diárias	Deslocamento de técnicos à São Paulo para participar do curso de Coleta e Preservação de Amostras de Água e Sedimento para atender a Variável 3.4 – Monitoramento de Qualidade de Água (Meta Estadual)	2014/39000/146	R\$ 2.107,50
	Deslocamento de técnico à Brasília para participar da XXXVII Reunião Extraordinária do Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH e do Workshop de Gestão Integrada de Recursos Hídricos Subterrâneos e		R\$ 1.260,00



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Superficiais	
Deslocamento de técnico à Maceió para participar do Encontro Nacional de Comitê de Bacia Hidrográfica	R\$ 9.663,00
Deslocamento dos técnicos ao interior do Estado do Tocantins para dar suporte aos comitês de bacias Hidrográficas do rio Formoso, rio Manuel Alves e bacias do entorno do Lago da UHE – Luís Eduardo Magalhães visando atender à Variável 1.7 – Agências de Água e Entidades Delegatárias (Meta Estadual)	R\$ 7.368,75
Deslocamento de técnico ao interior do Estado do Tocantins para consultas públicas dos Estudos de Cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio Formoso e do Projeto demonstrativo de gestão sustentável na microbacia do rio Providência	R\$ 956,25
Deslocamento para Palmas/TO do presidente do Comitê das bacias hidrográficas dos rios Lontra e Corda para participar do Fórum das Águas	R\$ 353,25
Deslocamento ao interior do Estado do Tocantins dos técnicos para realizar manutenção das estações hidrometeorológicas visando atender à meta Federativa 4 – Prevenção de eventos hidrológicos críticos	R\$ 7.182,00
Deslocamento ao interior do Estado do Tocantins dos técnicos para realizar fiscalização na execução dos projetos do Programa Nascente Viva	R\$ 2.955,75
Deslocamento à Brasília de técnico para	R\$ 1.053,75



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

	participar da XXXII Reunião Ordinária do Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH		
Sub total			R\$ 32.900,25
Pessoa Física – Colaboradores Eventuais	Deslocamento dos membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas Estaduais à Maceió para participar do Encontro Nacional de Comitê de Bacia Hidrográfica - visando atender à Variável 1.7 – Agências de Água e Entidades Delegatárias (Meta Estadual)	2014/39000/158	R\$ 15.786,00
	Deslocamento para Palmas/TO dos presidentes dos Comitês das bacias hidrográficas dos rios Formoso e Manuel Alves para participar do Fórum das Águas		R\$ 508,50
	Deslocamento para Palmas/TO do membro titular do Comitê da bacia hidrográfica dos rios Lontra e Corda para participar da Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos		R\$ 254,25
Sub total			R\$ 16.548,75
Serviços de Pessoa Jurídica	Curso de Capacitação para pilotar embarcação aquática visando atender a Meta Federativa META 1.4 – Prevenção de eventos hidrológicos críticos e a Variável 3.4 – Monitoramento de Qualidade de Água (Meta Estadual)	2014/39000/154	R\$ 4.000,00
	Contratação de serviço de teatro educativo para apresentar durante a 6ª Semana Estadual da Água	2015/39000/29	R\$ 3.600,00
	Contratação de serviço de coffee break para o seminário da 6ª Semana Estadual da Água	2015/39000/28	R\$ 7.900,00



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

	Contratação de serviço de hospedagem para acomodar palestrantes da 6ª Semana Estadual da Água	2015/39000/26	R\$ 2.556,00
	Contratação de serviço de alimentação para os palestrantes da 6ª Semana Estadual da Água	2015/39000/30	R\$ 469,70
	Contratação de serviço de locação de tenda, som, cadeira, banheiro químico para atender à 6ª Semana Estadual da Água	2015/39000/33	R\$ 3.318,33
Sub total			R\$ 21.844,03
Material de Consumo	Aquisição de material de consumo para instalações e manutenções preventivas e corretivas das Estações Hidrometeorológicas automáticas telemétricas, que compõem a Rede Hidrometeorológica do Estado do Tocantins	2014/39000/131	R\$ 7.246,79
	Aquisição de banner utilizado na inauguração da Sala de Situação do Estado	2015/39000/27	R\$ 354,96
	Aquisição de material gráfico utilizado na 6ª Semana Estadual da Água em municípios no interior do Estado	2015/39000/39	R\$ 2.050,00
	Aquisição de mudas plantas nativas da região e de camisetas utilizados na 6ª Semana Estadual da Água em municípios no interior do Estado	2015/39000/37	R\$ 4.844,00
Sub total			R\$ 14.495,75
TOTAL			R\$ 85.788,78



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

ANEXOS