



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

*Evolução do consumo de água nos Órgãos
Públicos do Estado*

Setembro/2015

Decreto Governo do Estado



- ✓ *Publicação de Decreto Nº 31.723 em 13 de maio de 2015 que assegura as boas práticas de gestão e uso de água e energia elétrica nos órgãos e entidades da administração pública estadual. A medida tem como objetivo a adoção e disseminação de práticas que conduzam a uma utilização racional e eficiente destes bens e serviços, tendo como base a responsabilidade socioambiental na administração pública.*
- ✓ *Entre as diversas ações realizadas para o controle do uso responsável de água e energia, estão, por exemplo, as de priorização de dispositivos hidráulicos que promovam o uso eficiente de água e reduzam o seu desperdício nos canteiros de obras de engenharia, como também a de substituição de torneiras com temporizador de ciclo de funcionamento.*
- ✓ *A Secretaria do Meio Ambiente (Sema) fica responsável pelo monitoramento do desempenho dos órgãos e entidades, comparando o consumo de cada trimestre do ano corrente com o mesmo trimestre do ano anterior.*

Fiscalização de imóveis pela Cagece



Com o objetivo de contribuir com o Decreto do Governo do Estado, a Coordenadoria de Saneamento da Secretaria das Cidades solicitou à Cagece uma fiscalização nas instalações hidráulicas de alguns imóveis de Órgãos Públicos Estaduais para identificar a existência de desperdícios ou instalações / equipamentos com necessidade de manutenção, a fim de evitar desperdícios de água e estimular os usuários deste serviço a utilizarem a água de forma sustentável.

Imóveis visitados:

- *Seis escolas da **Seduc**;*
- *Imóvel da **Perícia Forense**;*
- *Nove unidades do **Detran**;*
- *Imóvel do **Ministério Público**.*

Fiscalização de imóveis pela Cagece



A seleção destes imóveis foi realizada de comum acordo entre a Coordenadoria de Saneamento da Secretaria das Cidades e a Superintendência Comercial da Cagece. Procuramos selecionar imóveis que tinham um consumo mais elevado e imóveis de órgãos vinculados à Secretaria das Cidades.

Conforme agendamento realizado, a Cagece disponibilizou um fiscal para realizar a fiscalização e vistoria destes imóveis selecionados. Nesta fiscalização realizamos as seguintes ações:

- Verificação da leitura do hidrômetro;*
- Verificação das instalações hidráulicas;*
- Verificação da existência de vazamentos aparentes;*
- Verificação da existência de vazamentos ocultos por meio de testes das instalações;*
- Verificação de desperdícios de água;*
- Registro fotográfico das principais ocorrências;*
- Preenchimento das informações constantes no “check list”.*

A seguir apresentaremos um resumo das principais ocorrências identificadas:

- **Escola Polícia Militar de Fortaleza** – Caixa d'água estava com infiltração. Não foi realizado testes de vazamento na cisterna, pois a mesma estava vazia e em mau estado de conservação.
- **Colégio Liceu do Ceará** – Vazamento encontrado entre caixa d'água e as instalações de distribuição.
- **Ministério Público** – Torneiras quebradas, vasos desregulados e cisterna com infiltração.
- **Detran** – Vazamento oculto no encanamento do jardim da creche da unidade de Maraponga, além de descargas desreguladas, duchas retiradas do local, vazamentos em torneiras.

Colégio Justiniano de Serpa:



Banheiro masculino 2º andar (funcionários)



Vazamento na cantina desativada

Liceu do Ceará



*Banheiro dos alunos
(pavimento inferior)*



*Banheiro das alunas
(pavimento inferior)*

Fiscalização de imóveis pela Cagece



Observamos a existência de desperdícios de água que precisam ser trabalhados para evitarmos gastos desnecessários para os cofres do Estado e ainda para contribuirmos com o uso consciente da água.

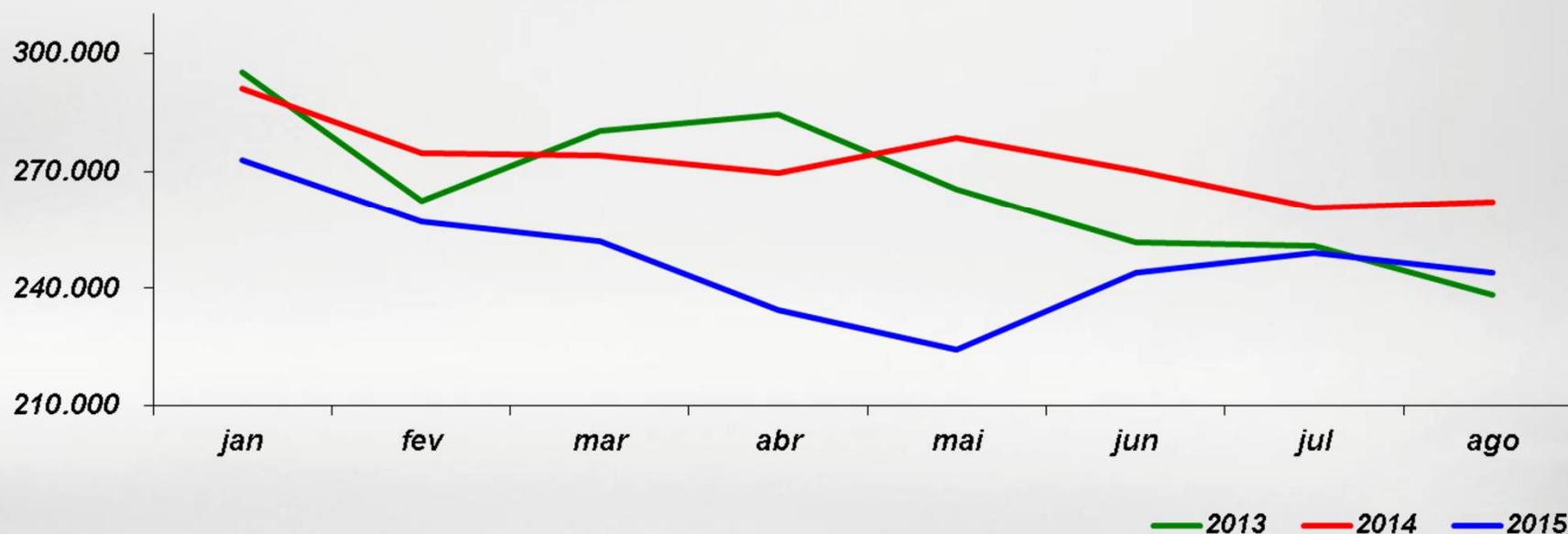
Neste sentido, o relatório detalhado com o resultado deste trabalho foi encaminhado para a Secretaria das Cidades para servir de referência para que este mesmo trabalho seja realizado nos demais imóveis dos órgãos do Estado. Para tanto, cada órgão deverá disponibilizar uma estrutura de pessoal para realização deste trabalho.

A seguir apresentaremos o comportamento do consumo de água dos imóveis do Estado no período de 2013 a 2015.

Redução comparativa de 2013 a 2015



Volume faturado água – média de janeiro a agosto (m³)

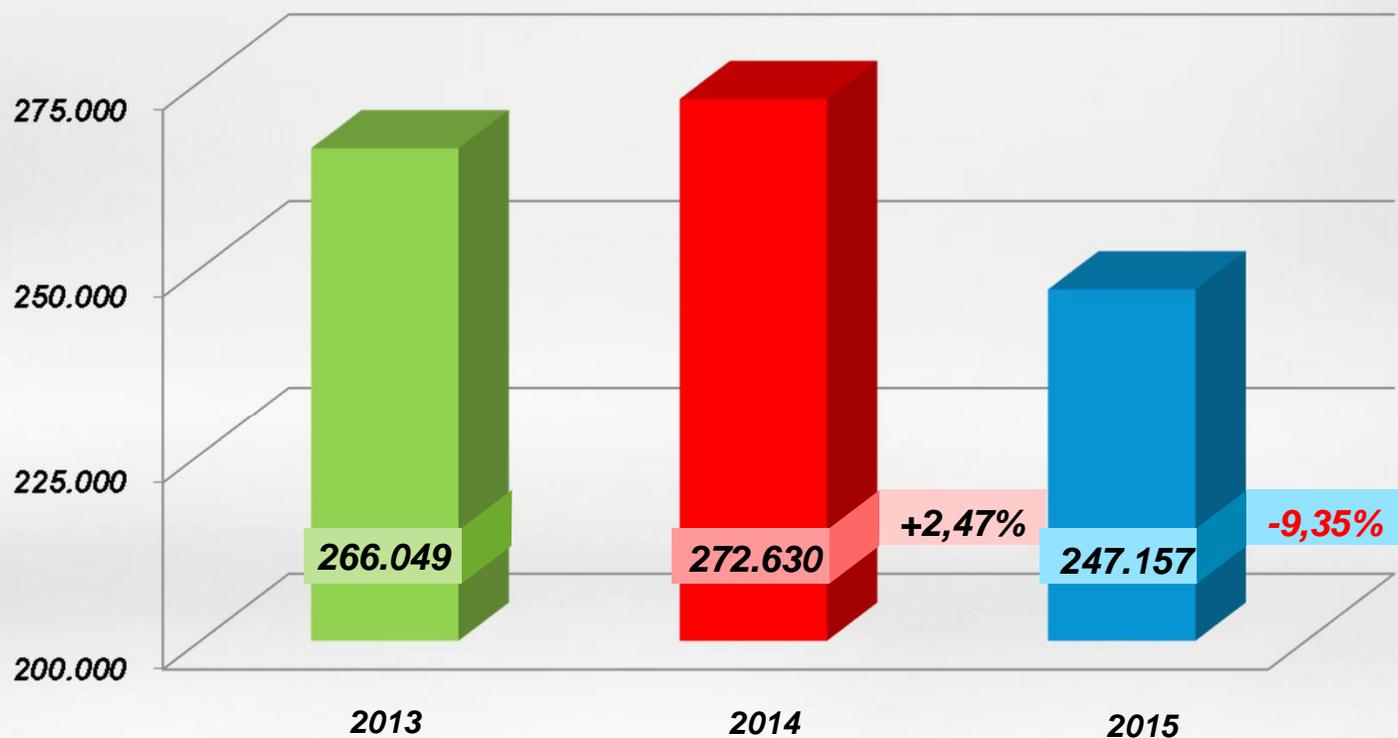


Observamos que o consumo do ano de 2015 está inferior ao consumo do ano de 2014 em todos os meses.

Redução comparativa de 2013 a 2015



Volume faturado água – média de janeiro a agosto (R\$)



O valor faturado de janeiro a agosto de 2015 foi R\$ 1.006.607,81 menor que o valor faturado no mesmo período de 2014.

Varição do consumo por Secretaria



Volume faturado água – média de janeiro a agosto (%)

Órgão	Média de janeiro a agosto de 2013	Média de janeiro a agosto de 2014	Varição 2014/2013	Média de janeiro a agosto de 2015	Varição 2015/2014
Casa Civil	2.870	2.860	(0,32%)	1.391	(51,37%)
Conselhos do Governo Ceará	422	377	(10,55%)	362	(3,91%)
Defensoria Pública Geral do Estado	401	446	11,13%	485	8,81%
Governadoria	4.087	4.361	6,70%	3.406	(21,90%)
Instituto de Saúde e Gestão Hospitalar	3.769	5.159	36,86%	3.558	(31,02%)
Poder Fiscalizador (tribunais)	884	957	8,23%	1.141	19,19%
Poder Judiciário	11.818	10.670	(9,71%)	11.171	4,70%
Poder Legislativo	2.022	2.096	3,65%	1.688	(19,46%)
Seplag	1.833	1.845	0,68%	1.573	(14,74%)
Secretaria da Ciência e Tecnologia Educação Superior	5.652	5.807	2,75%	5.480	(5,64%)
Secretaria da Fazenda	3.191	3.115	(2,39%)	2.214	(28,92%)
Secretaria da Justiça	42.287	40.009	(5,39%)	39.761	(0,62%)
Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social – SSPDS	26.528	24.002	(9,52%)	21.704	(9,58%)
Secretaria das Cidades	6.387	5.338	(16,43%)	4.977	(6,75%)
Secretaria da Cultura	2.812	2.273	(19,18%)	1.992	(12,35%)
Secretaria da Educação	68.444	62.173	(9,16%)	56.265	(9,50%)
Secretaria do Esporte	539	121	(77,54%)	331	173,58%
Secretaria da Infraestrutura – Seinfra	3.830	5.475	42,96%	1.974	(63,95%)
Secretaria de Recursos Hídricos	584	596	2,18%	594	(0,36%)
Secretaria da Saúde	34.703	51.412	48,15%	46.814	(8,94%)
Secretaria do Turismo	9.321	7.853	(15,75%)	5.658	(27,95%)
Secretaria do Desenvolvimento Agrário	11.519	13.133	14,01%	12.354	(5,93%)
Secretaria do Meio Ambiente	180	236	31,23%	220	(7,03%)
Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social	21.944	22.300	1,62%	22.012	(1,29%)
Secretaria Especial de Políticas sobre Drogas	-	-	-	95	-

Varição do consumo por Secretaria



Volume faturado água – média de janeiro a agosto de 2014/2015 (%)

Órgão	Varição
Secretaria da Infraestrutura – Seinfra	(63,95%)
Casa Civil	(51,37%)
Instituto de Saúde e Gestão Hospitalar	(31,02%)
Secretaria da Fazenda	(28,92%)
Secretaria do Turismo	(27,95%)
Governadoria	(21,90%)
Poder Legislativo	(19,46%)
Seplag	(14,74%)
Secretaria da Cultura	(12,35%)
Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social - SSPDS	(9,58%)
Secretaria da Educação	(9,50%)
Secretaria da Saúde	(8,94%)
Secretaria do Meio Ambiente	(7,03%)
Secretaria das Cidades	(6,75%)
Secretaria do Desenvolvimento Agrário	(5,93%)
Secretaria da Ciência e Tecnologia Educação Superior	(5,64%)
Conselhos do Governo Ceará	(3,91%)
Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social	(1,29%)
Secretaria da Justiça	(0,62%)
Secretaria de Recursos Hídricos	(0,36%)
Secretaria Especial de Políticas sobre Drogas	-
Poder Judiciário	4,70%
Defensoria Pública Geral do Estado	8,81%
Poder Fiscalizador (tribunais)	19,19%
Secretaria do Esporte	173,58%
Total	(9,35%)

Varição do consumo por Secretaria



Volume faturado água – média de janeiro a agosto de 2014/2015 (m³)

Órgão	Varição
Secretaria da Educação	-5.909
Secretaria da Saúde	-4.598
Secretaria da Infraestrutura – Seinfra	-3.501
Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social – SSPDS	-2.298
Secretaria do Turismo	-2.195
Instituto de Saúde e Gestão Hospitalar	-1.600
Casa Civil	-1.470
Governadoria	-955
Secretaria da Fazenda	-901
Secretaria do Desenvolvimento Agrário	-779
Poder Legislativo	-408
Secretaria das Cidades	-360
Secretaria da Ciência e Tecnologia Educação Superior	-327
Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social	-287
Secretaria da Cultura	-281
Seplag	-272
Secretaria da Justiça	-248
Secretaria do Meio Ambiente	-17
Conselhos do Governo Ceará	-15
Secretaria de Recursos Hídricos	-2
Defensoria Pública Geral do Estado	39
Secretaria Especial de Políticas sobre Drogas	95
Poder Fiscalizador (Tribunais)	184
Secretaria do Esporte	210
Poder Judiciário	502
Total	-25.295



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades