



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Subcomissão Especial da Universalização do Saneamento Básico e do Uso Racional da Água - SubÁGUA

O USO RACIONAL DE ÁGUA NO ÂMBITO DA GESTÃO E REDUÇÃO DE PERDAS NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Luiz Roberto Gravina Pladevall
20/08/2015



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

APECS - Associação Paulista de Empresas de Consultoria e Serviços em Saneamento e Meio Ambiente

www.apecs.org.br

A APECS foi fundada em 1989, congregando cerca de 50 das mais representativas empresas de serviços e consultoria em Saneamento e Meio Ambiente do Estado.

As empresas associadas reúnem parte significativa do patrimônio tecnológico nacional do setor de Saneamento Básico e Meio Ambiente, fundamental para o desenvolvimento social e econômico do país, estando presente nos mais importantes empreendimentos do setor.

Missão: Fomentar, defender e aperfeiçoar o exercício da consultoria, da prestação de serviços e da tecnologia no setor do saneamento e meio ambiente



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

Constitui objetivo da Associação, congregando as empresas que se dediquem à prestação de serviços em Saneamento e Meio Ambiente, no Estado de São Paulo, para fins de coordenação, proteção e representação dessa categoria, além de promoção de capacitação de pessoal e desenvolvimento tecnológico.

Os principais serviços prestados pelas associadas da APECS são:

- **Elaboração de estudos e projetos de engenharia**
- **Gerenciamento, fiscalização e controle de qualidade de obras**
- **Estudos de impacto ambiental**
- **Serviços operacionais na área de saneamento ambiental**



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

A APECS tem atuado para a melhoria do setor e acredita que somente através da união das entidades representativas, focadas em fomentar a implantação da infraestrutura de saneamento em todo o Brasil, será possível identificar os entraves, propor soluções e implementá-las, no sentido de transformar a realidade atual, com vista à efetiva universalização dos serviços de saneamento, para o atendimento de toda a população.

A APECS tem mantido um estreito relacionamento com diversas entidades, tais como: ABES, AESABESP, ABIMAQ/SINDESAN, SINAENCO, ABDIB, ASSEMAE, entre outras, e esta união tem gerado frutos relevantes para os profissionais e empresas do setor.



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

ATRASOS NA IMPLEMENTAÇÃO DO SANEAMENTO

- **Obras do PAC-1 – Serviços Urbanos de Água e Esgotos – MCidades:**
 - ✓ **Acórdão Nº 593/2015 – TCU – Plenário – 25/03/2015**
 - ✓ **Auditoria do TCU de Janeiro a Julho/2014**
 - ✓ **491 contratos dos exercícios de 2007 a 2011**
 - ✓ **Valor total de investimentos previstos - R\$ 10,4 bilhões**
 - ✓ **Apenas 58 contratos foram concluídos (11,81%)**
 - ✓ **Nos contratos concluídos foram investidos somente R\$ 587 milhões (5,64 %)**



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

ATRASOS NA IMPLEMENTAÇÃO DO SANEAMENTO

- **Recomendações do Acórdão Nº 593/2015 – TCU (pg. 42 – alínea 319):**
 - ✓ **Intensificar a destinação de recursos da OGU para a elaboração de projetos**
 - ✓ **Para que o Ministério das Cidades e a Caixa prevejam, dentro da estrutura técnica hoje existente, mecanismos de apoio aos estados e municípios nas atividades relacionadas, dentre outros, à contratação e fiscalização dos contratos à elaboração de projetos de engenharia**



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

OS DESAFIOS PARA A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO

- **Deficiência estrutural nas administrações públicas no país: falta de planejamento (PLANSAB – Política do Setor)**
- **É fundamental a valorização do planejamento para a definição das intervenções, de curto, médio e longo prazos, e a viabilização dos recursos necessários para as ações estruturantes previstas no Plansab.**
- **Para alcançar a universalização não bastam os recursos financeiros.**
- **Planejar significa decidir antes e bem para fazer melhor a coisa certa, no tempo certo e ao custo adequado.**



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

PLANSAB

- **Planejamento do Setor de Saneamento – Documento aprovado através da Portaria Interministerial 571 em 06/12/2013**
- **Este documento diagnosticou que 7 Ministérios atuam na implementação do saneamento no Brasil, são eles:**
 - **MCidades – Ministério das Cidades**
 - **MI – Ministério da Integração Nacional**
 - **MS – Ministério da Saúde (FUNASA)**
 - **MMA – Ministério do Meio Ambiente**
 - **MD – Ministério da Defesa**
 - **MDA – Ministério do Desenvolvimento Agrário**
 - **MDS – Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome**



Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente

PLANSAB

“Cabe à União, nesse contexto, atuar na dinâmica federativa, que se pretenda mais cooperativa e menos competitiva, e em particular à SNSA/MCidades, por meio do Plansab, se reestruturar como *Locus* de coordenação setorial e de articulação das ações de saneamento básico encampadas pelo Governo Federal, apoiando, mediante incentivos, o atendimento às diretrizes nacionais definidas pela Lei nº 11.445/07 para a gestão dos serviços públicos de saneamento básico.” (pg. 87)

O Plansab já determina, no seu conteúdo, que precisamos de um único coordenador setorial e indica a SNSA como o responsável.



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

PLANSAB

- **Investimentos totais previstos para o período de 2014 a 2033 (Base-Dez/2012)**
 - **ÁGUA – R\$ 122,1 Bilhões**
 - **ESGOTOS – R\$ 181,9 Bilhões**
 - **RESÍDUOS SÓLIDOS – R\$ 23,4 Bilhões**
 - **DRENAGEM – R\$ 68,7 Bilhões**
 - **GESTÃO – R\$ 112,3 Bilhões**

 - **TOTAL GERAL – R\$ 508,4 Bilhões (Tabela 7.5 – pg. 141)**



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

PLANSAB

- **Previstos investimentos no valor de R\$ 65 Bilhões em Ações Estruturantes para o período de 2014 a 2033 (Base-Dez/2012)**
- **Estas Ações Estruturantes serão suportadas por recursos não onerosos e compostas das seguintes atividades: (pg. 159)**
 - **APOIO À GESTÃO**
 - **APOIO À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**
 - **CAPACITAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**
 - **DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

DESAFIOS E PROPOSTAS

- **Para fazer gestão precisamos conhecer os sistemas a serem operados e geridos, falta o básico: cadastros comerciais e das unidades dos sistemas**
- **É necessária a estruturação um Plano de Ação Nacional que coordene todas as iniciativas dos vários entes que atuam no saneamento com o objetivo de elaborar um diagnóstico dos sistemas existentes.**
- **Deveríamos criar unidades de apoio a esta gestão, sendo os trabalhos poderiam ser divididos em 5 Regiões: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul, e estas regiões, subdivididas de maneira a se propiciar unidades de gestão adequadas regionalmente.**



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

DESAFIOS E PROPOSTAS

- **o objetivo deste Plano de Ação será de diagnosticar, acelerar e coordenar a implantação dos sistemas de água e esgotamento sanitário, nos 5.570 municípios do país.**
- **Estas Unidades de Gestão seriam responsáveis pelo apoio aos contratos em andamento ou parados, a elaboração de diagnósticos de todos os municípios, a elaboração de pacotes de licitações de projetos, análise e complementações dos projetos existentes, elaboração de pacotes de contratações e fiscalização das obras em andamento.**
- **Gestão única sobre a coordenação da SNSA/MCidades**
- **Implementação de Programa de Educação de Saneamento Ambiental no Ensino Fundamental**



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

DESAFIOS E PROPOSTAS

- **As Ações Estruturantes previstas no Plansab são o ponto de partida para a Universalização e a proposta do Plano de Ação, acima indicado, representará a primeira etapa da implementação destas ações**
- **O setor de engenharia consultiva nacional tem total condição de dar suporte para a SNSA/MCidades na implementação deste Plano de Ação**

**O RELATÓRIO DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE DE 2014
AFIRMA QUE CADA U\$ 1,00 INVESTIDO EM SANEAMENTO BÁSICO
REDUZ U\$ 4,30 NAS DESPESAS COM SAÚDE**

ATÉ QUANDO VAMOS PREFERIR REMEDIAR AO INVÉS DE PREVENIR?



*Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente*

Obrigado!

Luiz Roberto Gravina Pladevall
Presidente

+55 11 3221-5554
apecs@uol.com.br
www.apecs.org.br