



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

**XXV Encontro Técnico da AESABESP**  
**AGOSTO/2014**

# **WORKSHOP SOBRE MÉTODOS NÃO DESTRUTIVOS**

## **A VISÃO DO SETOR DE CONSULTORIA SOBRE A CONTRATAÇÃO DOS PROJETOS**

**Luiz Roberto Gravina Pladevall**



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

## XXV Encontro Técnico da AESABESP AGOSTO/2014

**A APECS – Associação Paulista de Empresas de Consultoria e Serviços de Saneamento e Meio Ambiente foi fundada em 1989, congrega cerca de 40 das mais representativas empresas de serviços e consultoria em saneamento e meio ambiente no Estado de São Paulo e no Brasil.**

**Missão: fomentar, defender e aperfeiçoar o exercício da**  
**Atividades fornecidas pela Associação Paulista de Empresas de Consultoria e**  
**consultoria, . exercício da**



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

## **XXV Encontro Técnico da AESABESP** **AGOSTO/2014**

**A APECS tem atuado fortemente 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 transformar a realidade atual na efetiva universalização para o atendimento de toda a população.**

**Para a concretização deste objetivo a APECS tem mantido um estreito relacionamento com diversas entidades, tais como: ABES, AESABESP, ABIMAQ, ABRATT e SINAENCO.**



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

**XXV Encontro Técnico da AESABESP**  
**AGOSTO/2014**

## **CONDICIONANTES ATUAIS PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA EM ÁREAS URBANAS**

- **AMBIENTAIS**

- **SOCIAIS**

- 

-



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

**XXV Encontro Técnico da AESABESP**  
**AGOSTO/2014**

## **A IMPORTÂNCIA DO SETOR DE CONSULTORIA NA** **FASES DE IMPLANTAÇÃO DO MND**

- **LEVANTAMENTOS CADASTRAIS COMPLETOS INCLUINDO TODAS AS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES E CARACTERÍSTICAS DO SOLO**
- **PROJETOS EXECUTIVOS COM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS**
- **GESTÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS**



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

**XXV Encontro Técnico da AESABESP**  
**AGOSTO/2014**

## **CONCLUSÕES**

- **Apesar de sua importante posição estratégica na cadeia produtiva a consultoria, é um elo frágil do processo de implantação de obras e empreendimentos e tem baixa valorização no Brasil.**
- **O projeto é a fase, dentro de todo o processo, de menor investimento e de maior agregação possível de valor.**
- **Existem várias tecnologias para a implantação de MND no Brasil e no mundo e somente um projeto executivo de engenharia completo poderá indicar a melhor solução para o atendimento das condições de contorno de cada necessidade específica.**



*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](mailto:apecs@uol.com.br)**  
**[www.apecs.com.br](http://www.apecs.com.br)**