



24º Encontro Técnico  
**AESABESP**  
Congresso Nacional de  
Saneamento e Meio Ambiente

## *Mesa Redonda: Energias alternativas e aplicações no saneamento*

*(dia 30 de julho de 2013)*



**Deputado Federal Arnaldo Jardim,  
Presidente da Frente Parlamentar  
em Defesa da Infraestrutura Nacional**

➔ **Alguns fatores que podem levar a ineficiência no consumo de energia são :**

- *Procedimentos operacionais inadequados;*
- **Desperdícios de água;**
- *Dimensionamento equivocado dos sistemas;*
- *Equipamentos com idade avançada;*
- *Tecnologias utilizadas de maneira errada;*
- *Erros de concepção de projetos;*
- *Manutenções insuficientes.*

➔ **A eficiência energética traz vários benefícios, entre os quais:**

- **Diminuição de custos dos serviços de saneamento**
- **Redução da demanda e o risco de escassez de água**

# Eficiência Energética

	Gastos (R\$ bilhões)	Redução (%)	Ganho Potencial (R\$ bilhões)
Cenário 1 - Otimista	2.20	25	6.25
Cenário 2 - Base	2.20	20	4.90
Cenário 3 - Conservador	2.20	15	3.67

**Com base em dados do SNIS 2009, em 17 anos (até 2025) uma redução de 20% pode proporcionar um ganho bruto de R\$ 4.90 bilhões. Considerando que 30% desse valor são os investimentos em eficiência energética, tem-se um ganho líquido de R\$ 4,43 bilhões.**

Fonte: SNIS, GO Associados

➔ ***Modelo de sucesso: contrato de desempenho***

➔ ***Remuneração é estabelecida a partir da economia obtida com a redução do consumo de energia daquela instalação***