

Eficiência Energética – Uma saída para crise!



Rodrigo Aguiar
agosto de 2015

92 associados, sendo 55 ESCOS

Fundada em 1997, a ABESCO é uma entidade que congrega e fomenta ações para o mercado brasileiro de eficiência energética, especialmente para as ESCOS (Empresas de Serviços de Energia) e fornecedores, que buscam oferecer às empresas e à sociedade em geral, um serviço especializado em projetos de eficiência, minimizando custos e maximizando os resultados .

95 associados, sendo 58 ESCOS

O que as ESCO's podem fazer?

- **INTEGRAÇÃO DE PROJETOS:**

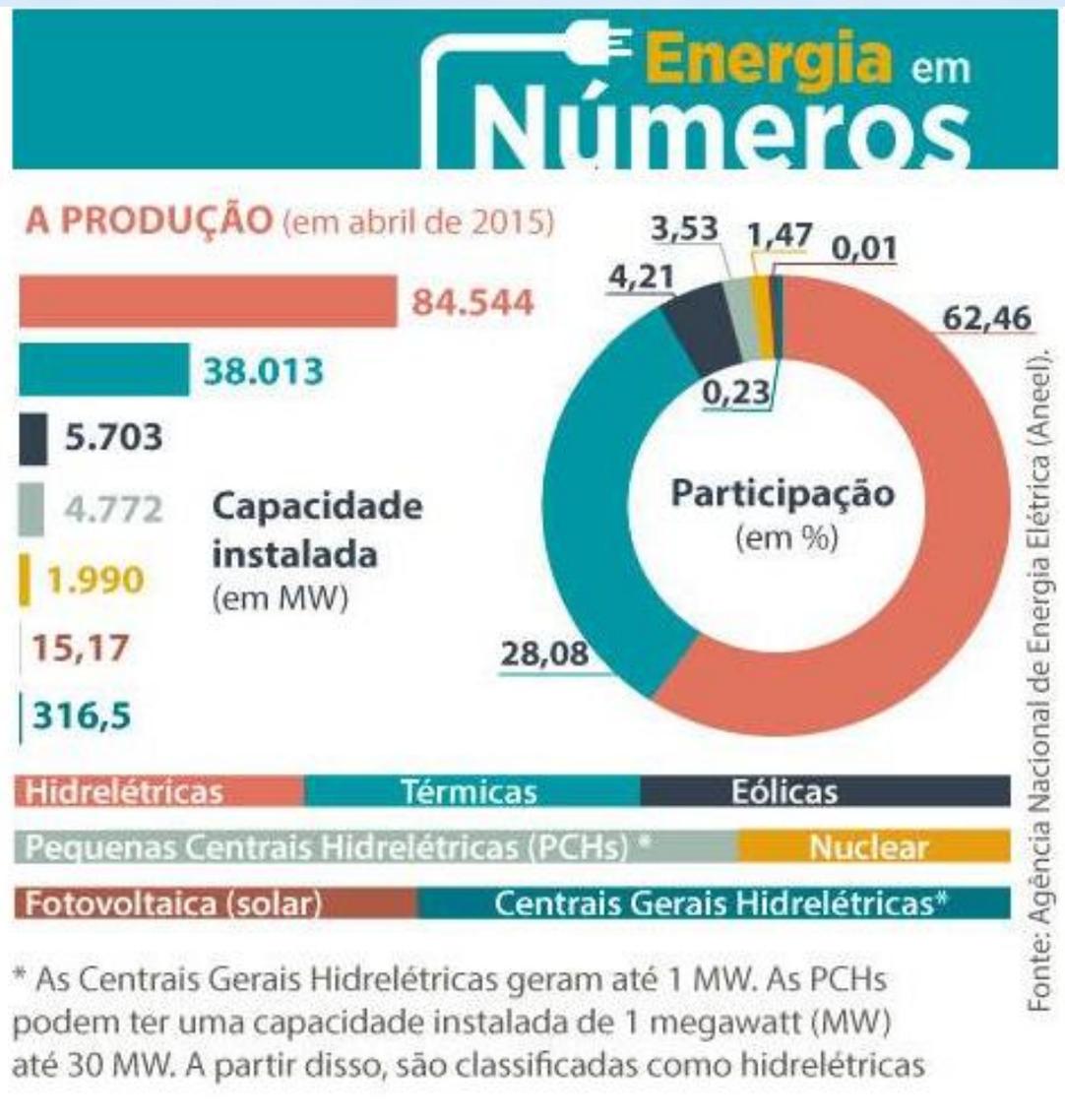
Atuação junto aos consumidores, fabricantes, prestadores de serviço, concessionárias, órgãos de financiamento e políticas públicas para implantação de projetos de Eficiência Energética.

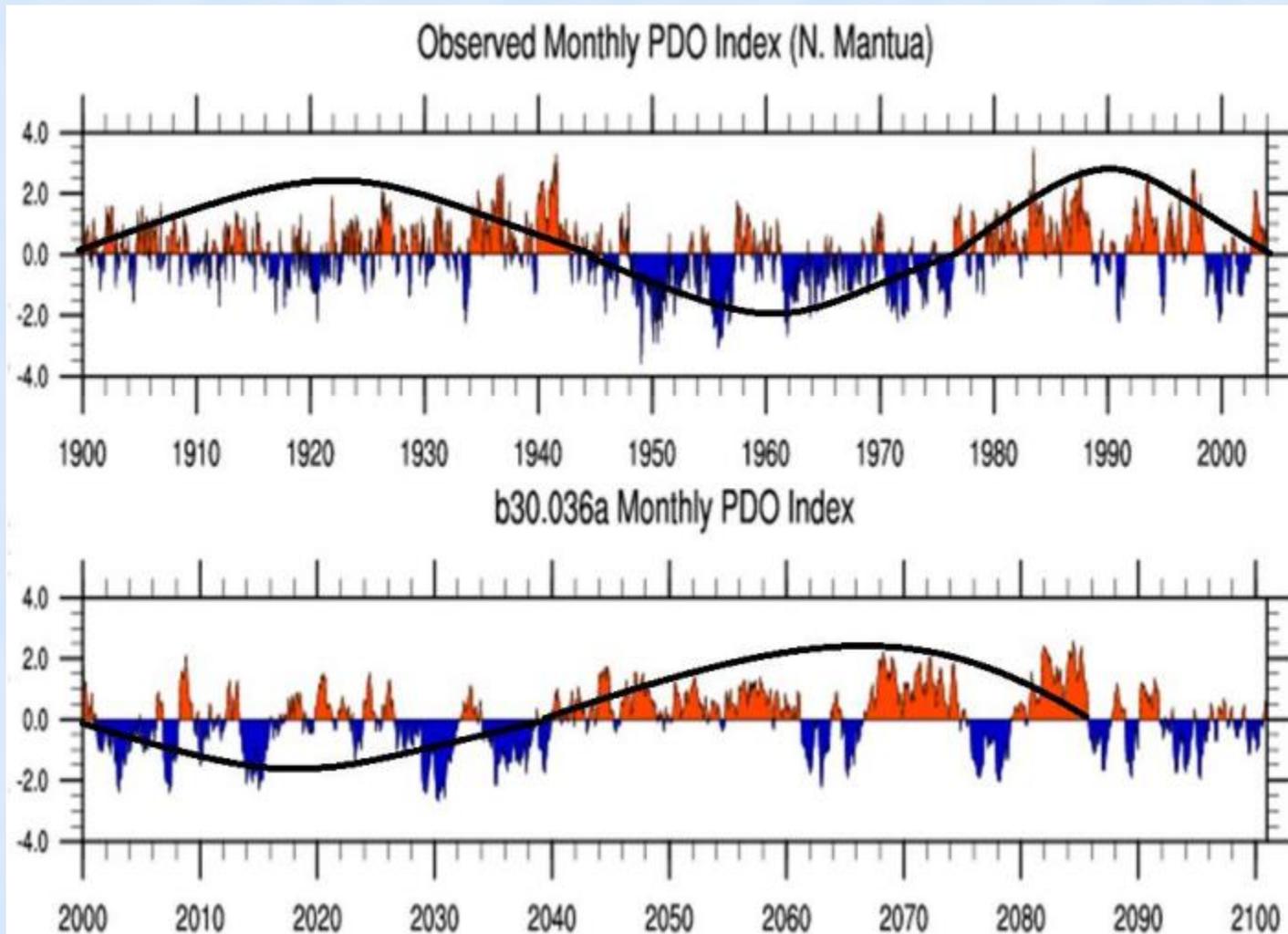
Água



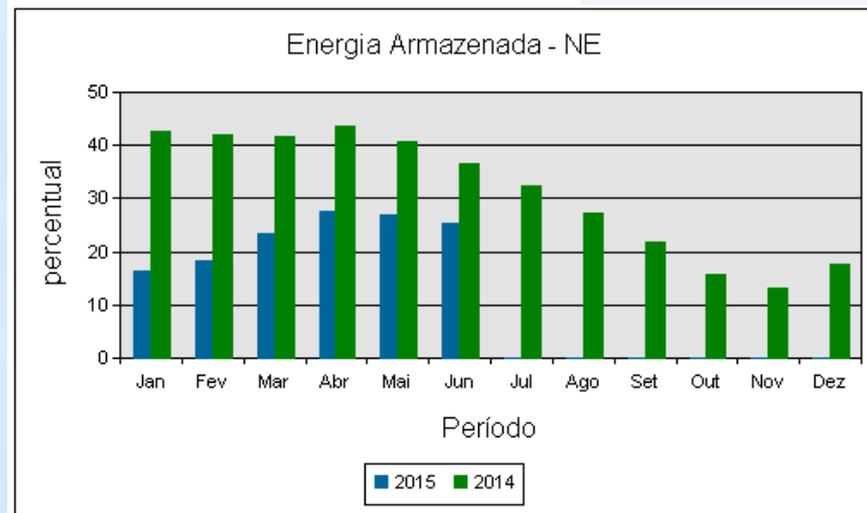
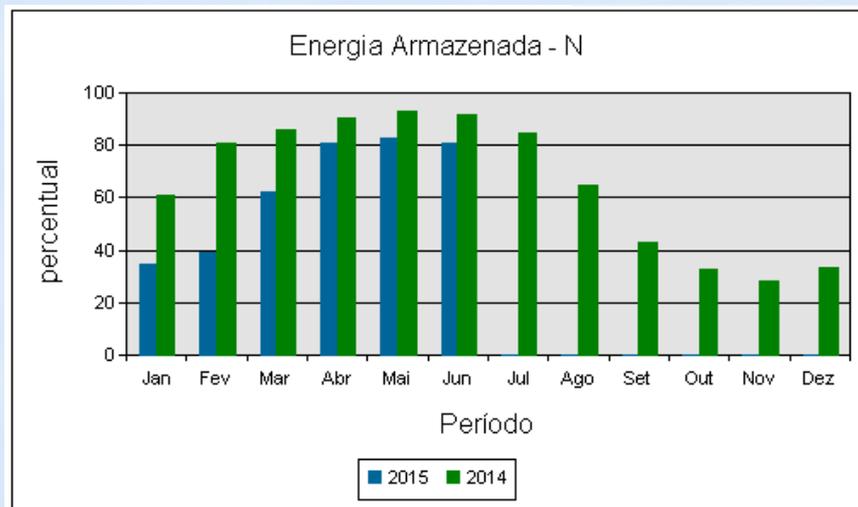
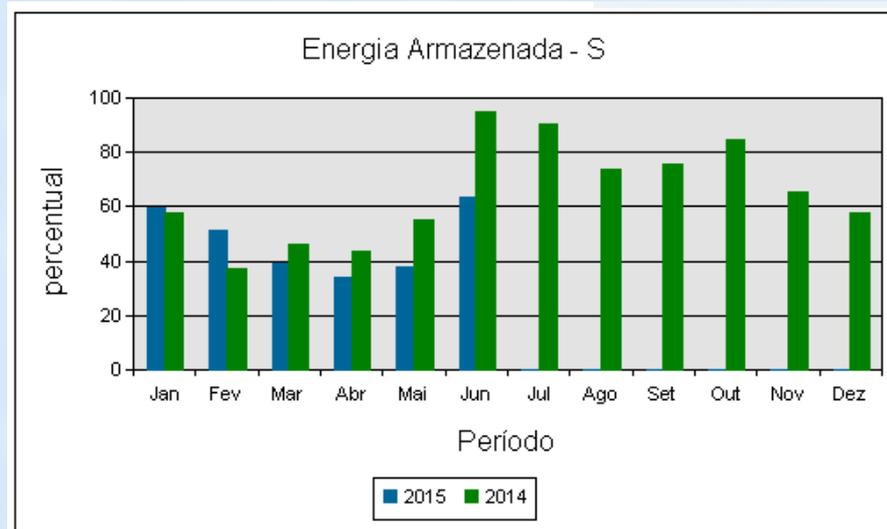
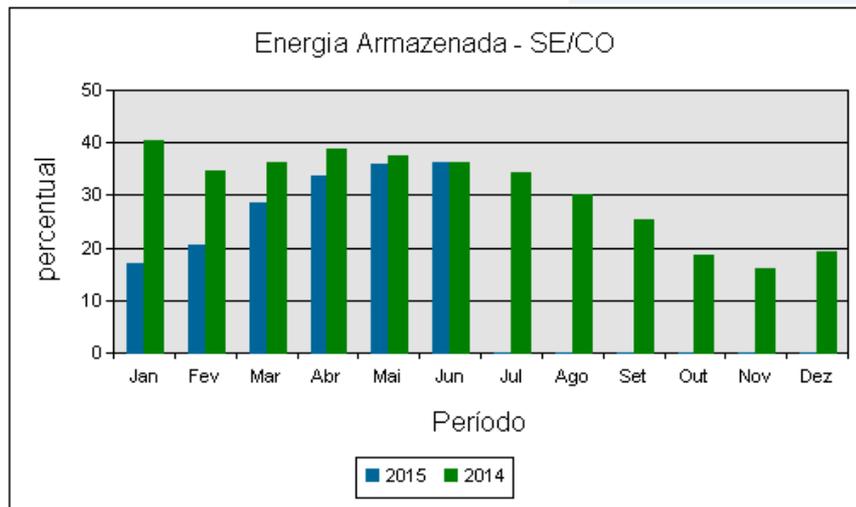
Energia Elétrica







Energia Armazenada



CUSTO DA ENERGIA ELÉTRICA PARA A INDÚSTRIA

(em R\$ por MW)

 Brasil	543,90	 México	297,6
 Índia	504,1	 Portugal	290,4
 Itália	493,6	 Japão	282,5
 Colômbia	366,6	 Alemanha	279,4
 Singapura	355,5	 Chile	257,5
 China	336,4	 Espanha	244,8
 Costa Rica	326	 Uruguai	242,7
 Rep. Tcheca	318	 Reino Unido	239,6



257,50

Média internacional

Fonte: estudo feito pela Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro divulgada no final de abril deste ano.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

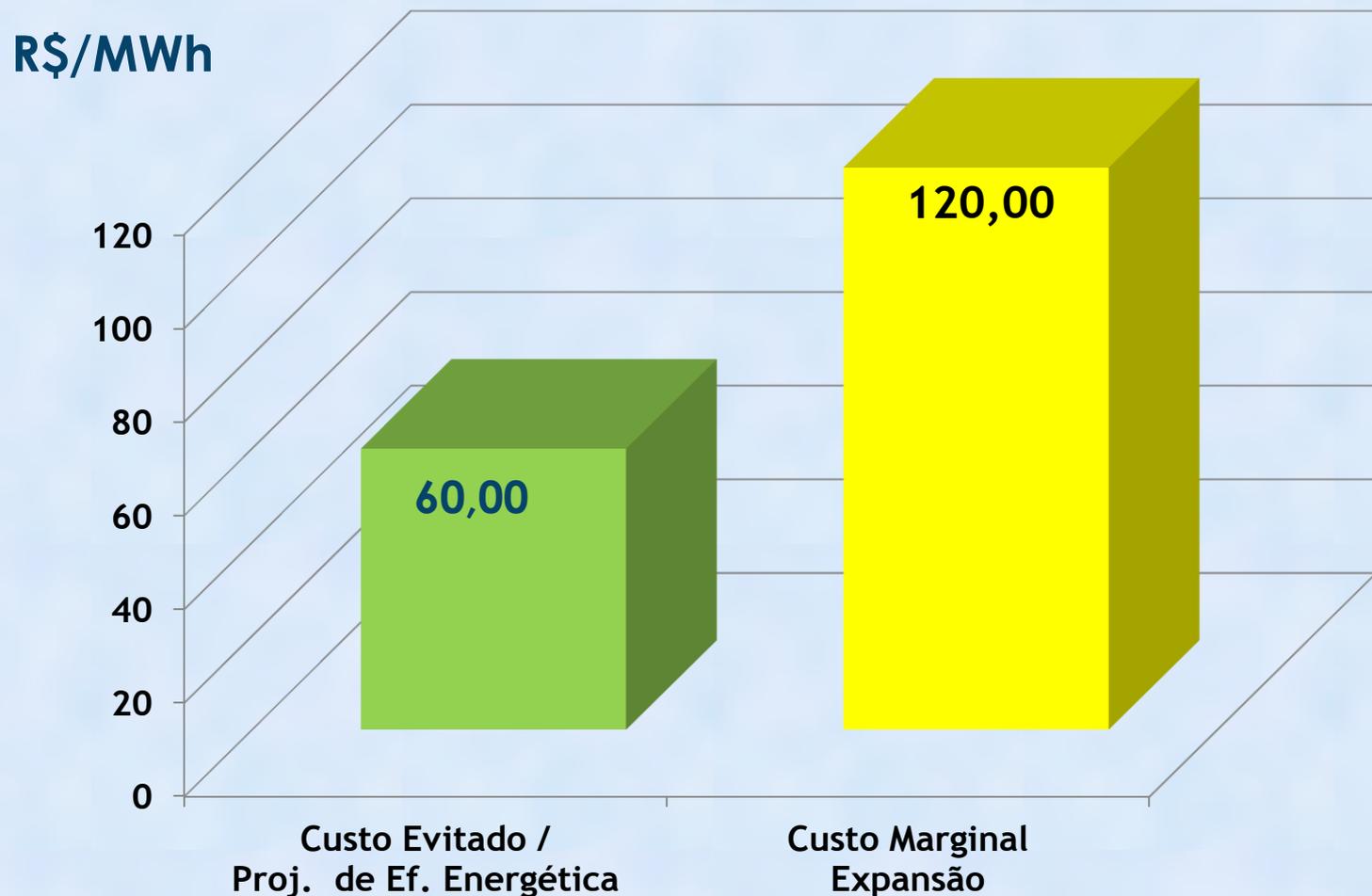
“O quilowatt/hora mais importante é aquele que não precisa ser produzido.”

“Um país que utiliza menos energia para obter os mesmos ou melhores resultados reduz seus custos e a contaminação, e gera uma economia mais forte e competitiva”, diz o informe do ACEEE.“

Potencial de Economia

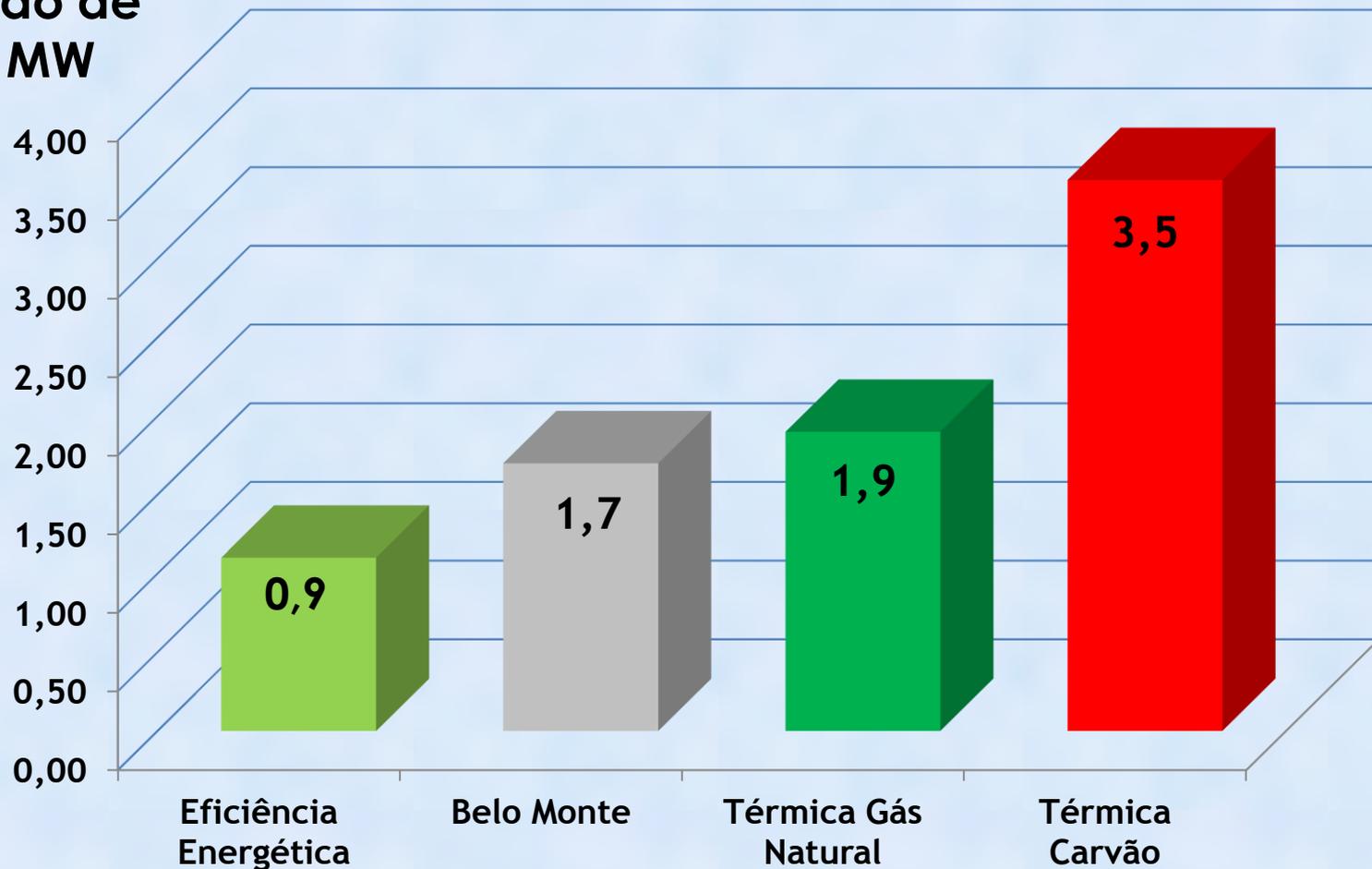
CONSUMO (GWh)*	2014	% Economia (**)	Potencial GWh	Custo da Energia s/ impostos (***)	Potencial de Economia Bilhões de R\$
RESIDENCIAL	132.049	11,60%	15.317,68	0,27645	4,23
INDUSTRIAL	178.055	9,70%	17.271,34	0,2363	4,08
COMERCIAL	89.819	13,5%	12.125,57	0,28223	3,42
OUTROS	73.472	10,80%	7.934,98	0,23543	1,87
BRASIL	473.395	11,12%	52.649,56		13,61
* EPE					
** ABESCO					
*** EPE em R\$/kWh (Boletim Conjuntura Energética - dez/2013)					

Custo de Geração de energia



Custo de Implantação

milhão de
R\$ / MW



Redução de Consumo

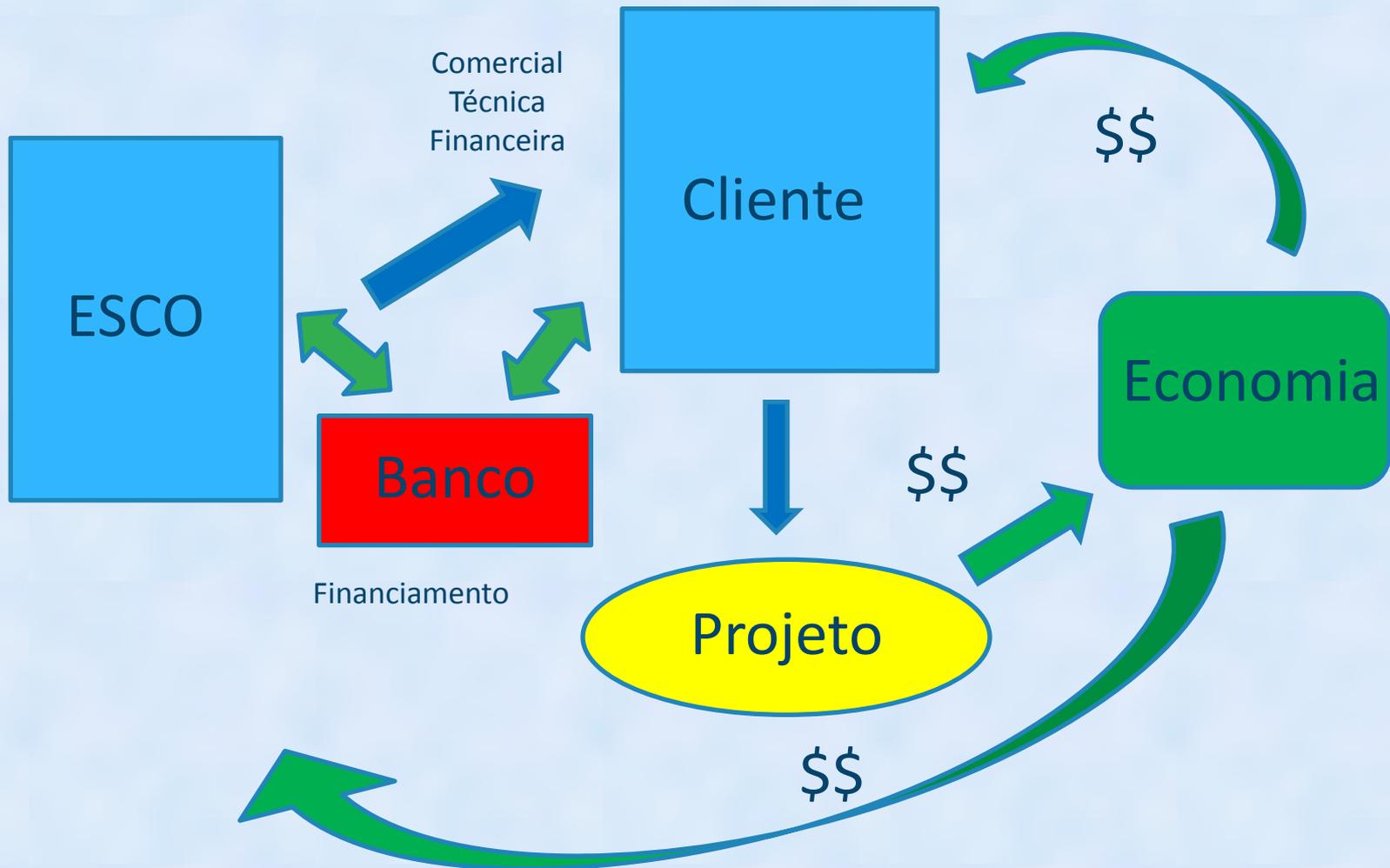
**Menor impacto
ambiental**



**Redução de
Custos**

**Maior
Produtividade**

**Maior
Competitividade**



Rodrigo Aguiar

ABESCO

Tel: 11 3528-4169

www.abesco.com.br



Muito obrigado!