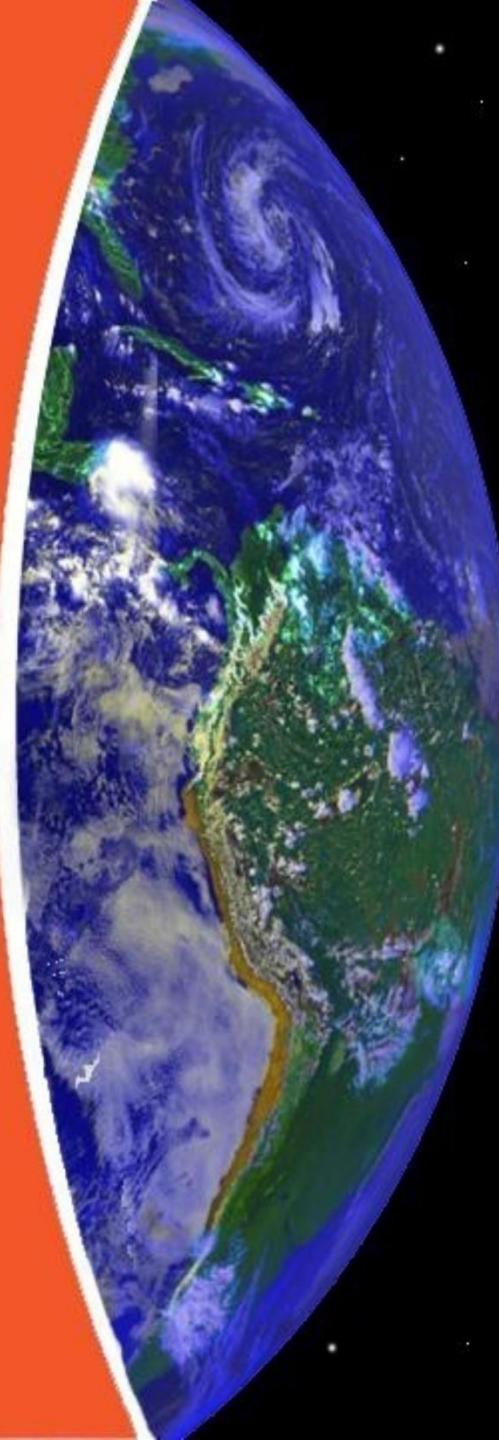




It's Supernova!
GCE
GROUP

WELCOME!



TEMPO DE PENSAR



TEMPO DE PENSAR



TEMPO DE PENSAR



TEMPO DE PENSAR



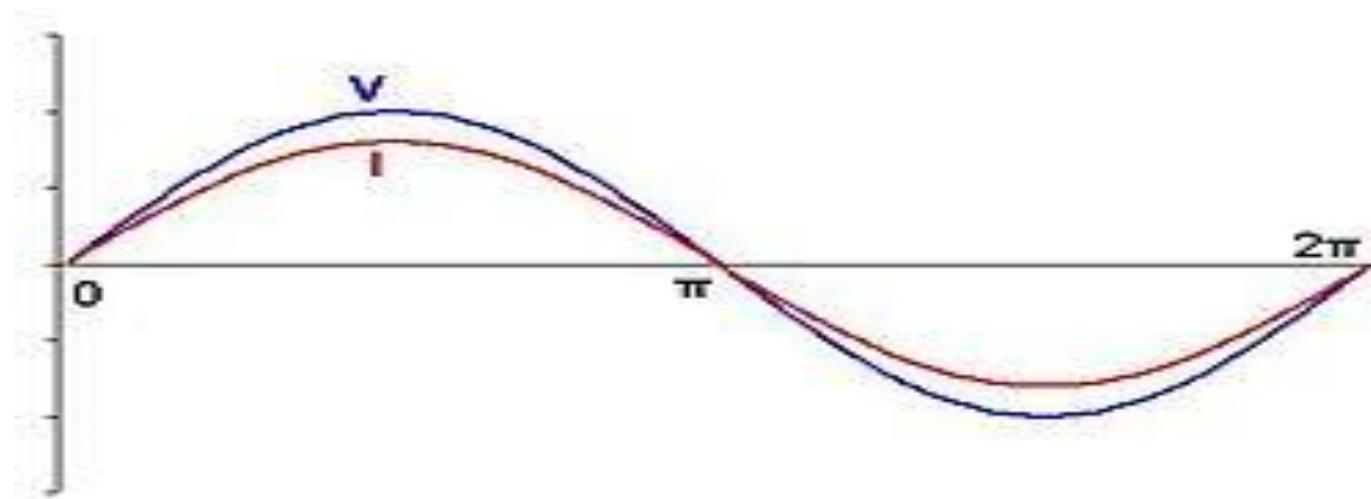
Photograph by Jeff Yonover

Your Shot: the Daily Dozen
NGM.com, November 8, 2007
© 2007 Jeff Yonover. All rights reserved.

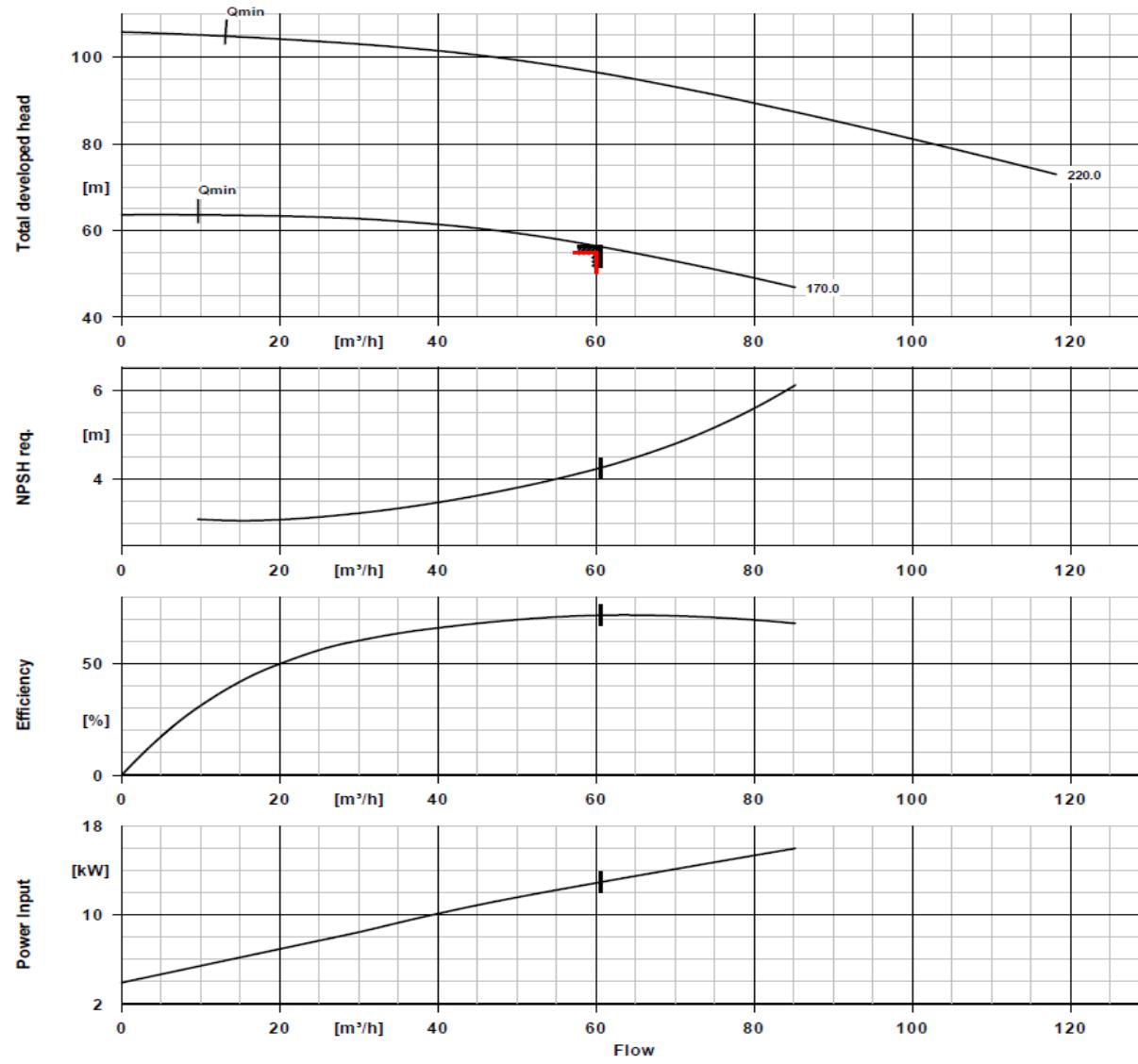
TEMPO DE PENSAR



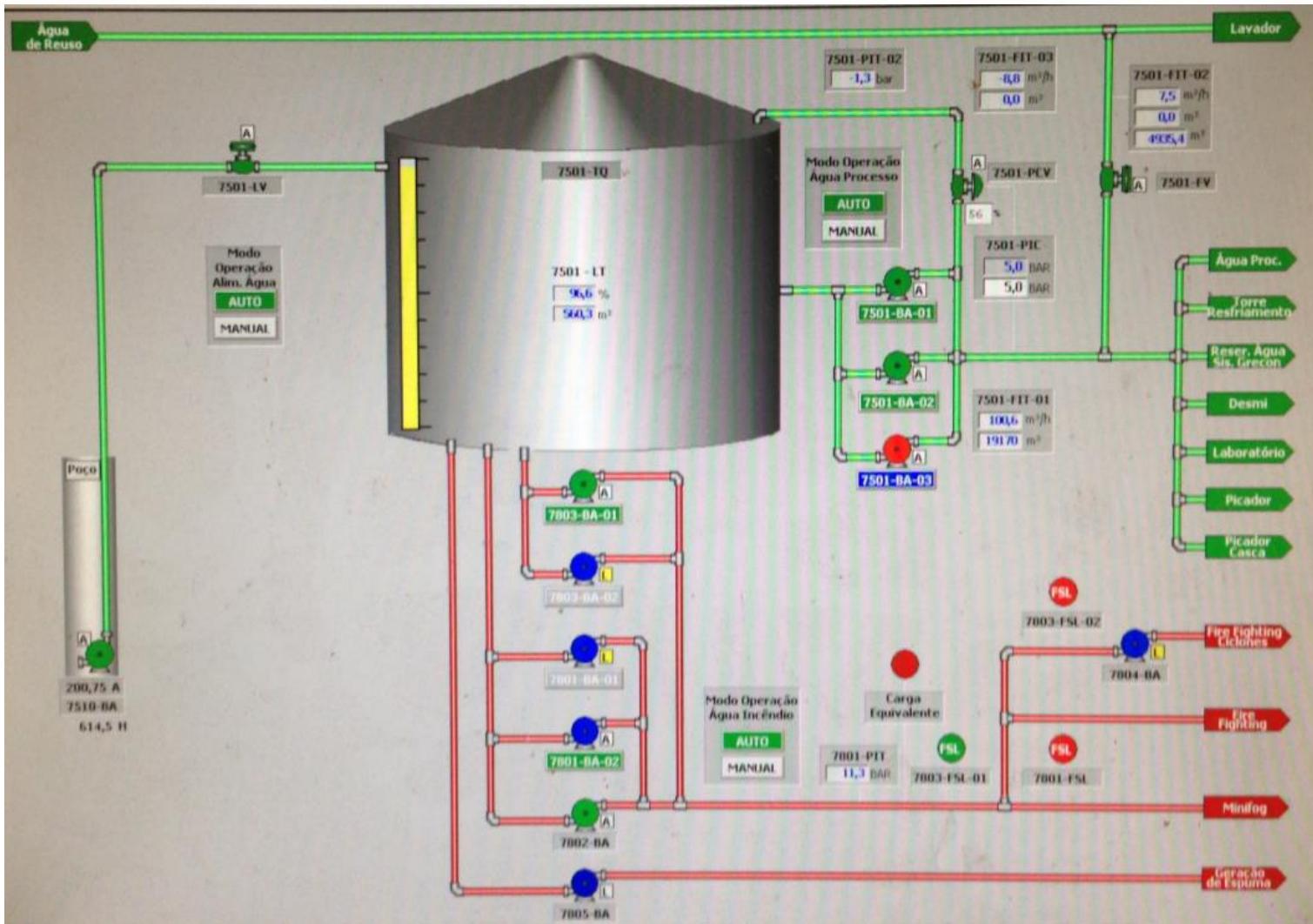
TEMPO DE PENSAR



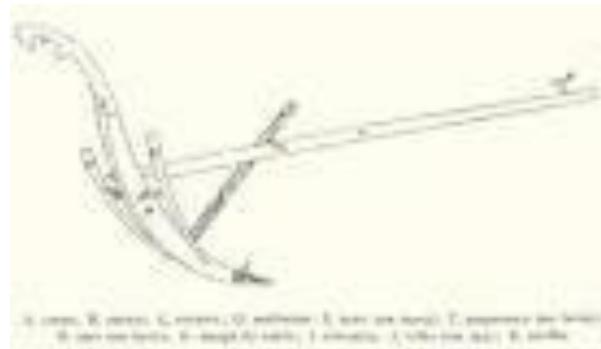
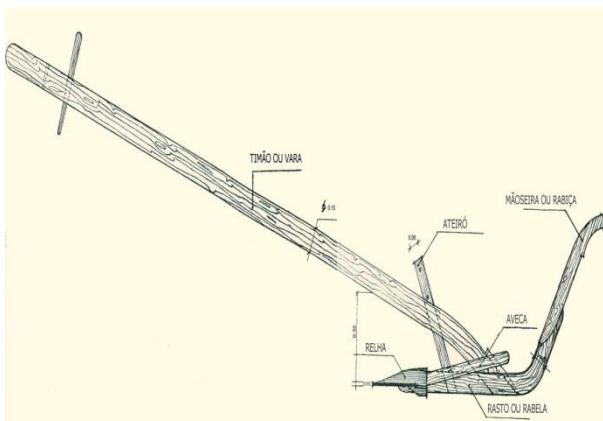
TEMPO DE PENSAR



TEMPO DE PENSAR



FOCO NO EQUIPAMENTO



FOCO NO EQUIPAMENTO



Aiveca: Elevar e inverter a fatia de solo cortado pela reilha
Reilha: Cortar o solo e iniciar o levantamento da seção cortada

a) Imagem de Internet



© All rights reserved



TODAS AS MATRIZES INTEGRADAS

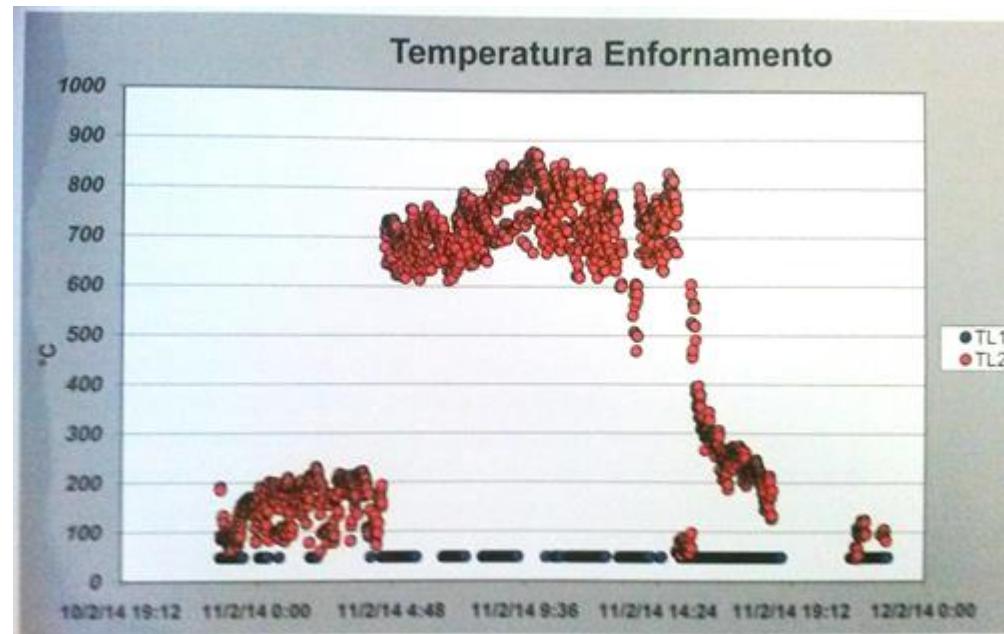


- SISTEMA ELÉTRICO.
- SISTEMAS DE CO-GERAÇÃO; GERAÇÃO PRÓPRIA.
- SISTEMA DE AQUECIMENTO.
- SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.
- SISTEMA DE VAPOR.
- SISTEMA DE AR COMPRIMIDO.
- SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
- ANÁLISE DAS MATRIZES ENERGÉTICAS.

- Soluções técnicas

INTERVENÇÃO 1

Perda térmica no carregamento do TL1 e TL2;

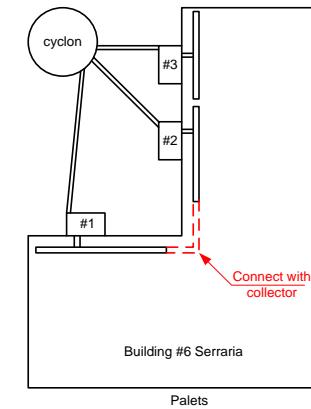


- Ex.: R\$ 1565,6k ; Pay Back = Imediato

- Soluções técnicas

INTERVENÇÃO 2

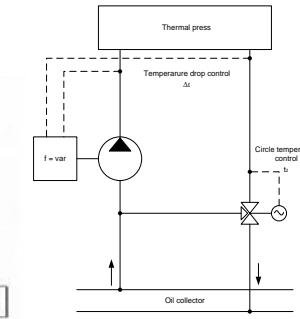
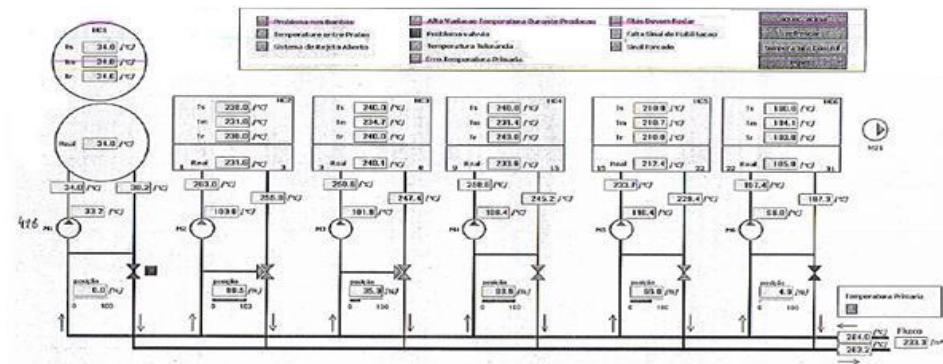
Problemas nas redes de conexão dos exaustores.



- Ex.: R\$ 6,3k; Pay Back = 0,14 anos

- Soluções técnicas

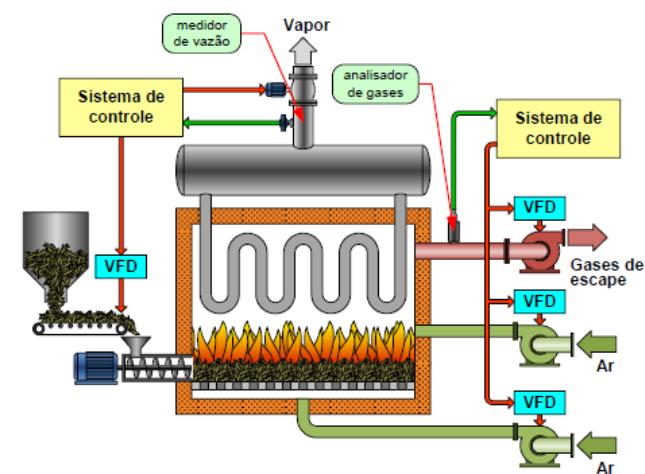
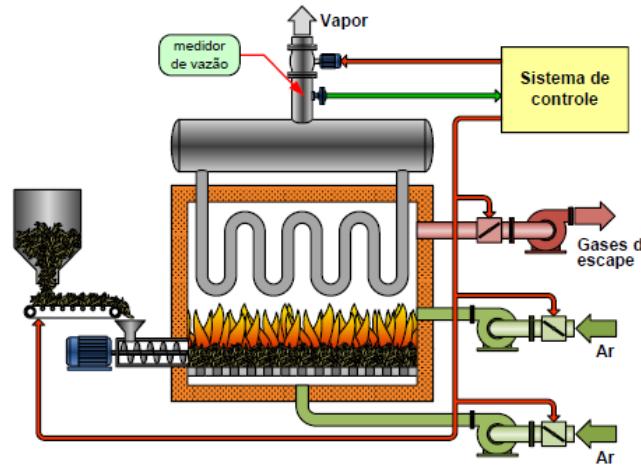
INTERVENÇÃO 3



- Ex.: R\$ 478,2k; Pay Back = 0,95 anos

- Soluções técnicas

INTERVENÇÃO 4



- Ex.: R\$ 145,7k ; Pay Back = 1,3 anos

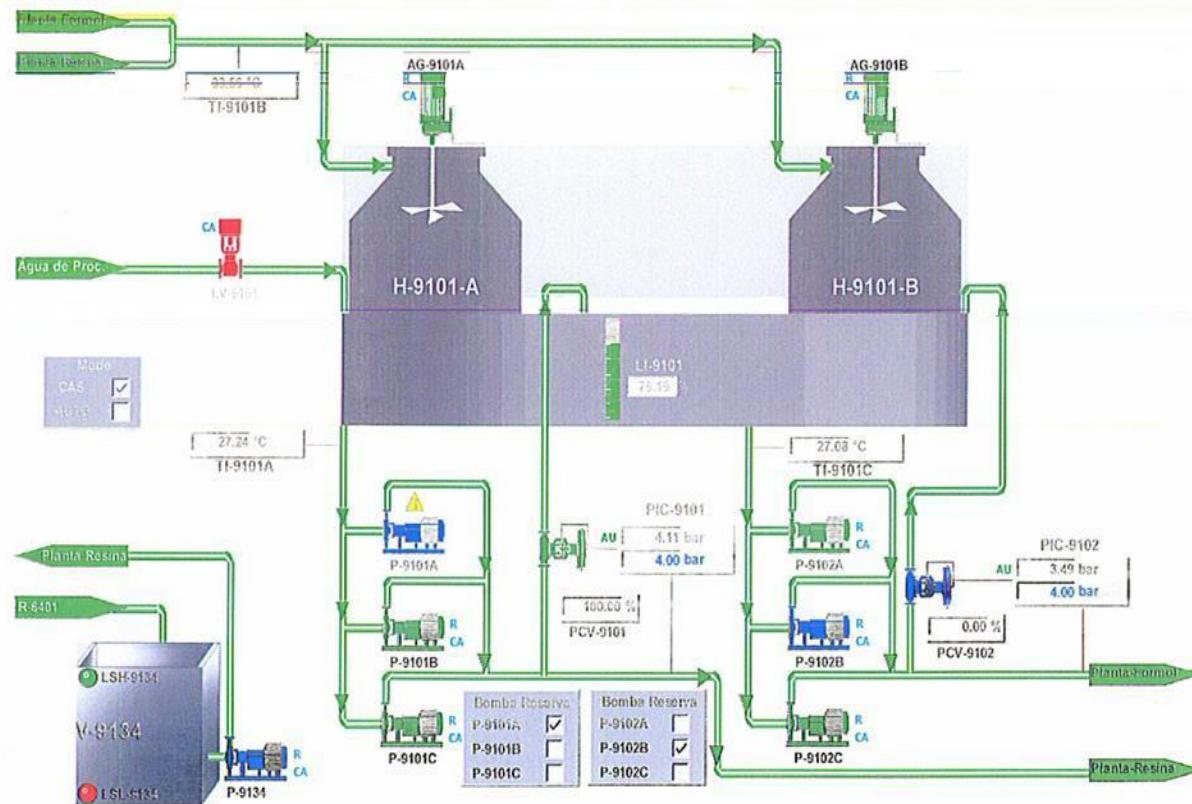
- Soluções técnicas

INTERVENÇÃO 5



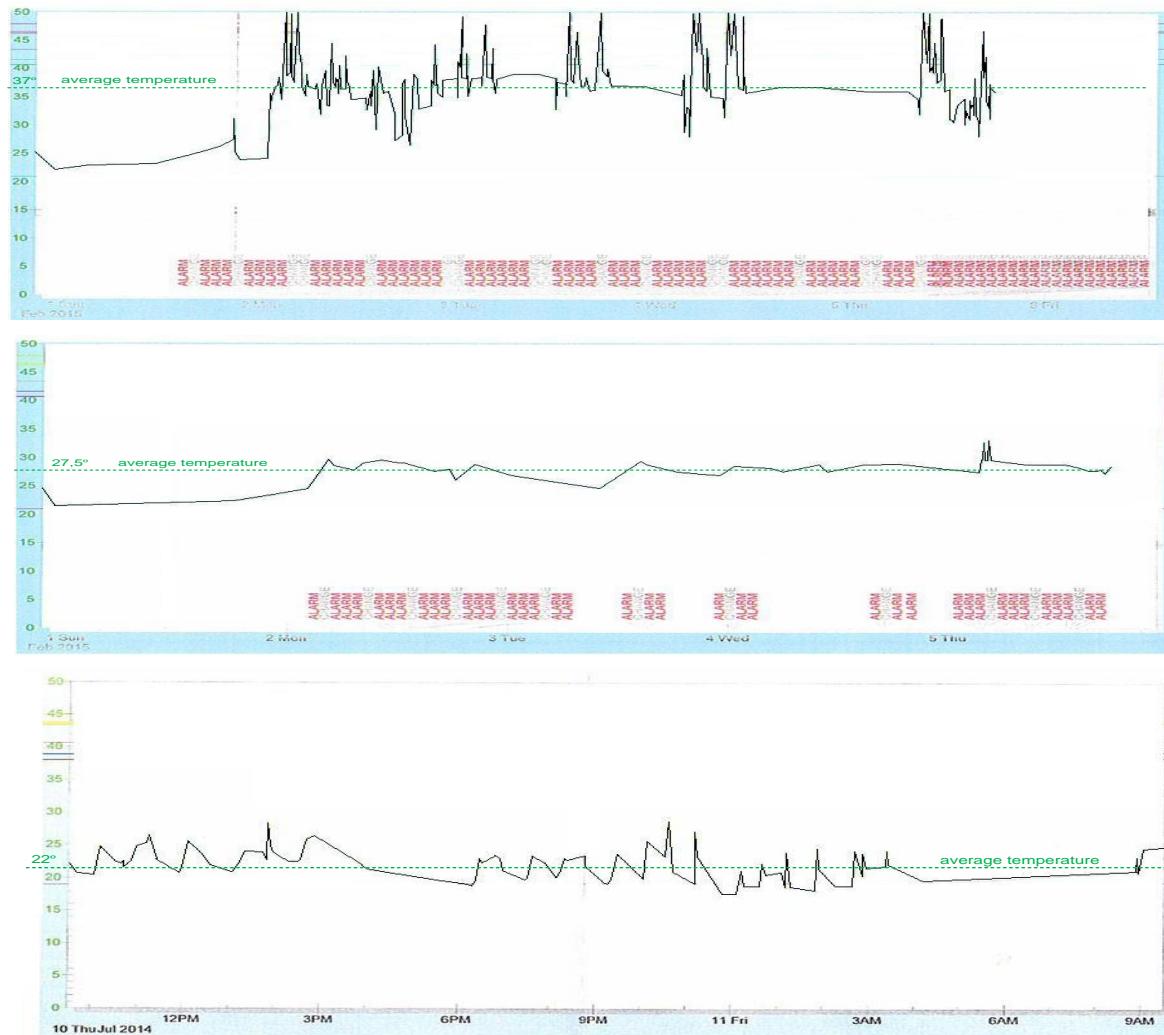
- Ex.: R\$ 165,0k; Pay Back = 1 ano

INTERVENÇÃO 6



- Soluções técnicas

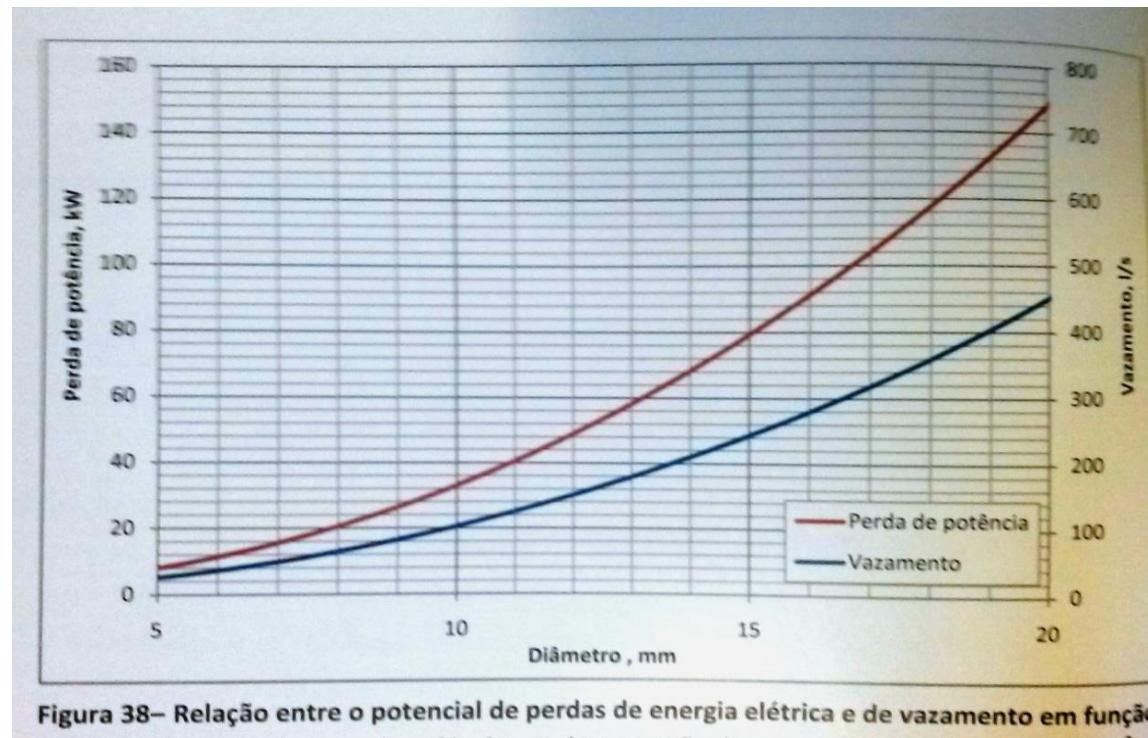
INTERVENÇÃO 6



- **Economia: R\$ 50.994,90**

- Soluções técnicas

INTERVENÇÃO 7



Ex.: R\$ 22,1k ; Pay Back = 0,1 anos

- Soluções técnicas

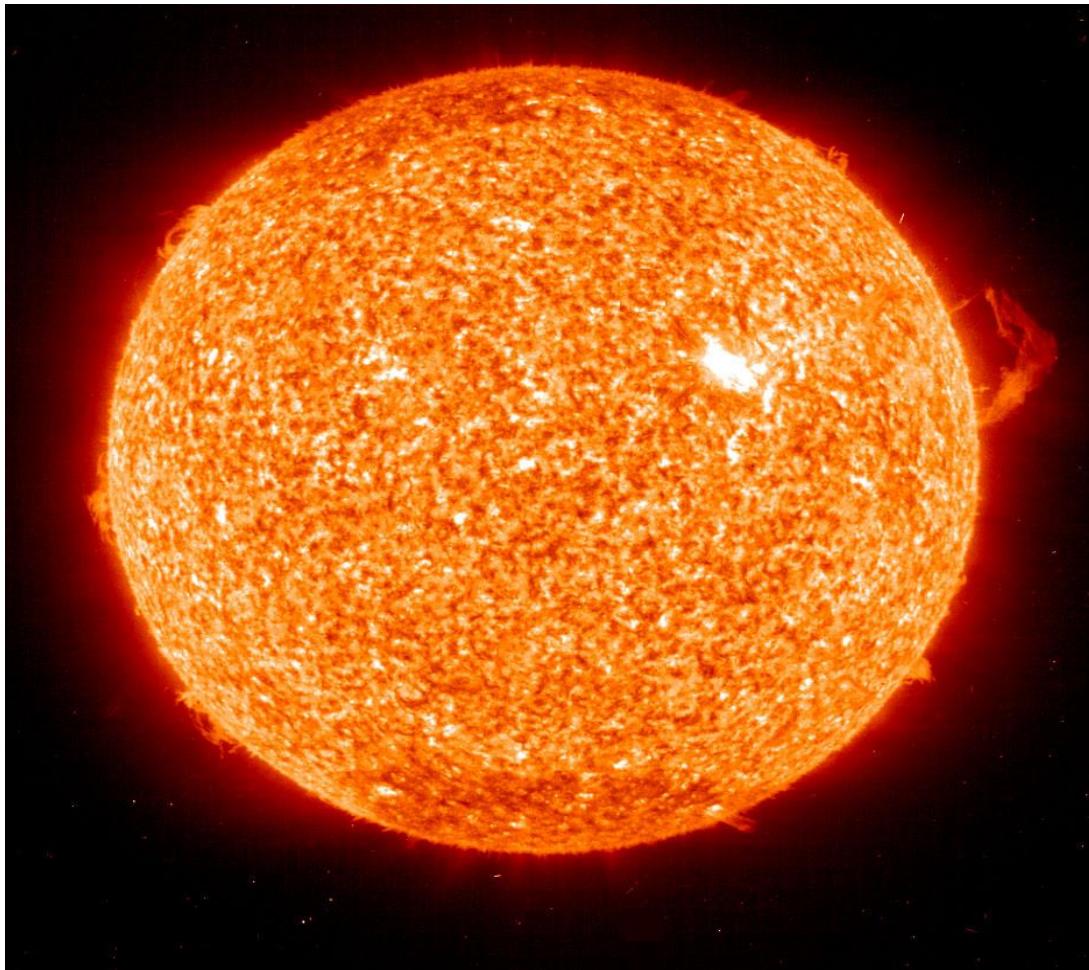
INTERVENÇÃO 8



Excesso de transferência de calor na refrigeração líquida.

R\$ 271k - Pay Back = Imediato.

ENERGIA E COMPREENSÃO



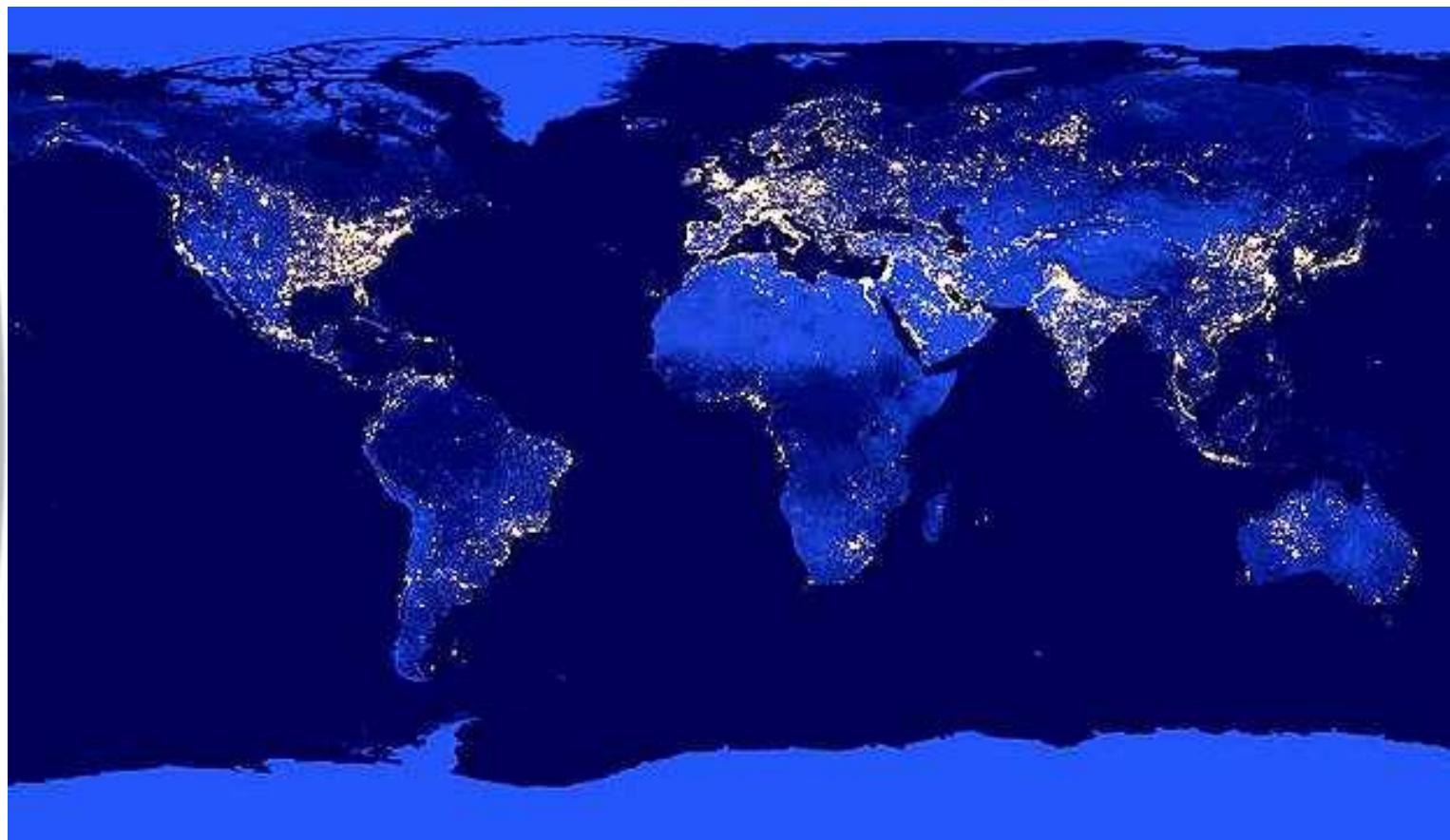
- Energia e Compreensão

MUNDO IDEAL



2 kW por habitante = 14,25 TW

MUNDO REAL



Atualmente é pouco mais de 5 TW (~3 vezes MENOS)
0,7125 kW por habitante

DEMANDA DE ENERGIA



2013

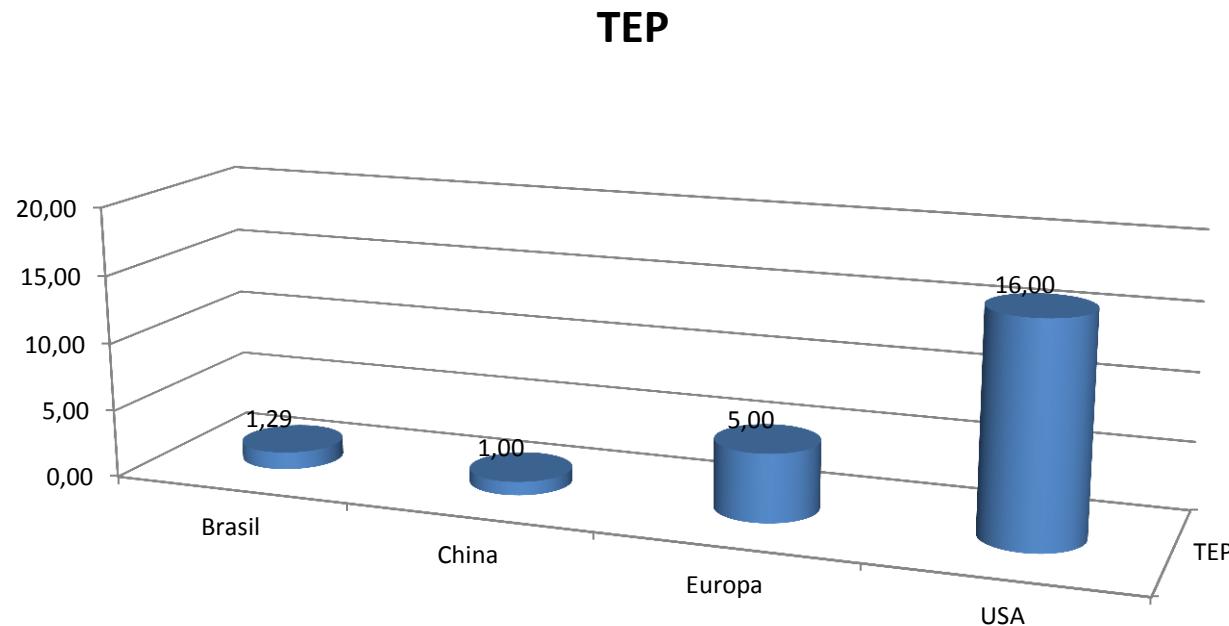
200,4 milhões de pessoas
Consumo por habitante
0,665 W
Capacidade instalada
133 GW (MME 2014)

2050 Crescimento de 12%
225 milhões de pessoas

Consumo por habitante
mantido: 149 GW... +16GW

Ideal: 450 GW...+317GW
“+ 22,6 Itaipu”

CONSUMO ENERGÉTICO POR HABITANTE



TEP- Tonelada equivalente de petróleo

<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/recursosnaturais/ids/prodconsumo.pdf>



FIFTH BRICS SUMMIT

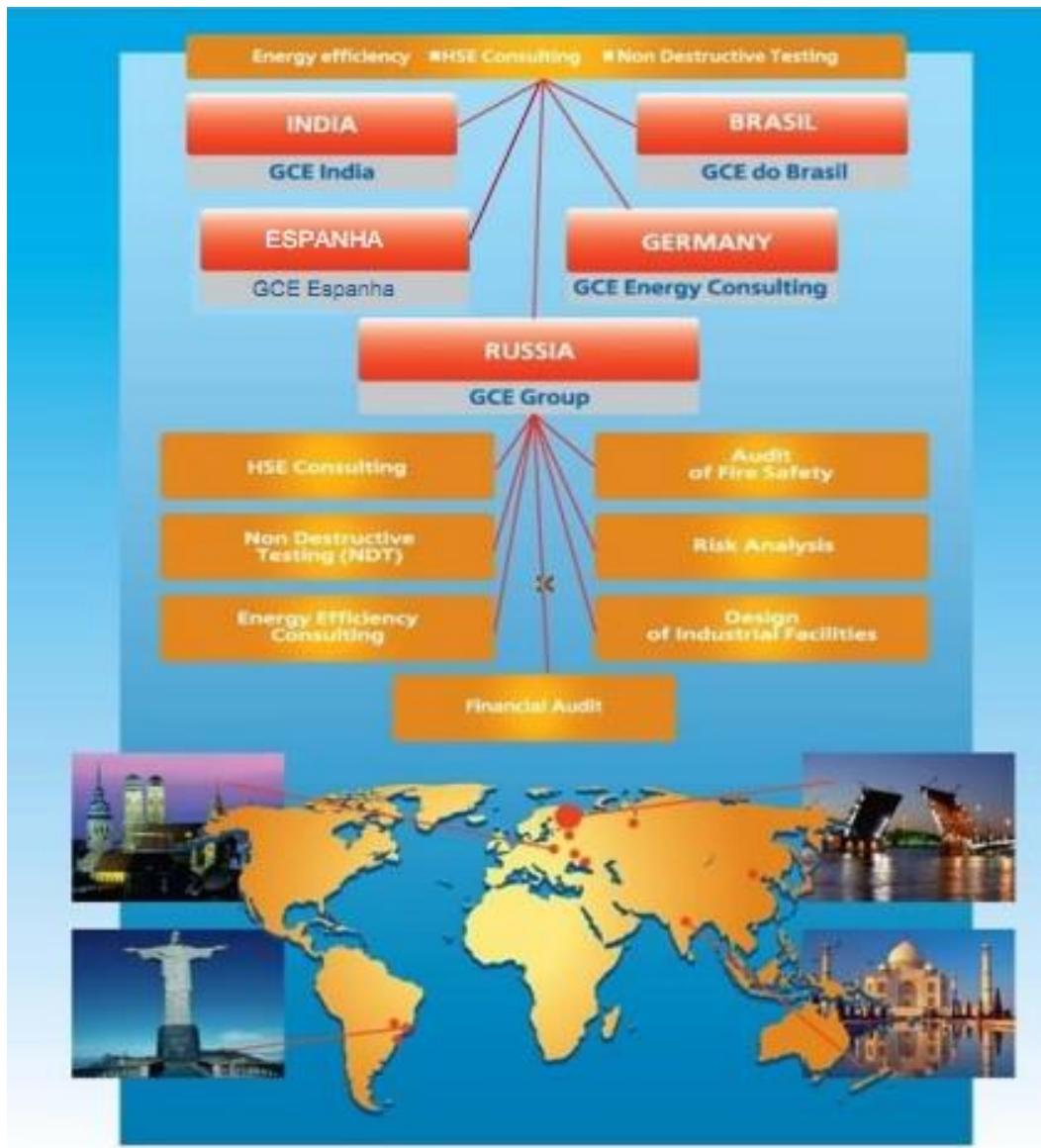
26 - 27 MARCH 2013 DURBAN, SOUTH AFRICA



WWW.NEWS.CN

- Introdução GCE Group

GCE GROUP NO MUNDO





Obrigado!

Rodrigo Galina
Gerente Técnico



GCE do Brasil - Rua da Paz, nº 25 - Centro
CEP 80060-160 - Curitiba - PR - Brasil
Phone: +55 (041) 3324 – 0202
Mobile: +55 (041) 9288 – 2653
rodrigo.galina@gcedobrasil.com.br

www.gcedobrasil.com.br

