



Ferramenta 5R REDUZIR

**Lauro R.D.Volaco
Sócio-diretor**

QUE É REDUZIR?



**Produzir da forma mais eficaz para
preservar as matérias primas e
diminuir a quantidade de resíduos**



QUE É REDUZIR?



**Comprar
somente o
necessário**

**Reduzir custos
desnecessários**

**Comprar
produtos
duráveis**

**Minimizar
impactos
ambientais**

**Consumir
racionalmente**



QUE É REDUZIR?



Comprar produtos duráveis

Aumentar a produtividade

Utilizar produtos que permitam refil

Reduzir o uso de embalagem

Repartir com outros aquilo que for possível após seu uso





**Não deixar restos
no prato que comeu**



EXEMPLO INDUSTRIAL DE REDUZIR



**Reciclagem das
águas do
processo e da
chuva**



EXEMPLO INDUSTRIAL DE REDUZIR

Exemplo real



Formação de uma **CICE – Comissão Interna de Conservação de Energia**



Leia o artigo: **Competitividade através da conservação de energia elétrica no nosso site:** http://www.ibc-competitividade.com.br/artigos/set06_01.htm

EXEMPLO INDUSTRIAL DE REDUZIR

Exemplo real

Ganhos mais significativos com a CICE: Caso real



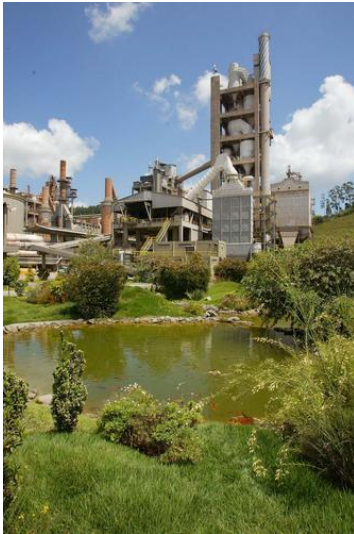
- ✓ **Redução de custo**
- ✓ **Redução de consumo de energia elétrica (124 para 98 Kwh/t)**
- ✓ **Maior vida útil de máquinas e equipamentos**
- ✓ **Maior produtividade**
- ✓ **Maior integração entre todas as áreas da empresa**

Leia o artigo: Competitividade através da conservação de energia elétrica no nosso site: http://www.ibc-competitividade.com.br/artigos/set06_01.htm

EXEMPLO INDUSTRIAL DE REDUZIR

Exemplo real

Ganhos mais significativos com a CICE: Caso real



- ✓ **Geração de um sentimento de “dono do negócio” por parte dos funcionários**
- ✓ **Melhor limpeza e arrumação de toda a empresa**
- ✓ **Redução do número de paradas de máquinas e equipamentos**
- ✓ **Maior disponibilidade das máquinas e equipamentos**

Leia o artigo: Competitividade através da conservação de energia elétrica no nosso site: http://www.ibc-competitividade.com.br/artigos/set06_01.htm

EXEMPLO INDUSTRIAL DE REDUZIR

Exemplo real

Ganhos mais significativos com a CICE: Caso real



- ✓ **Maior competitividade do negócio**
- ✓ **Baixo investimento**
- ✓ **Maior realização pessoal e profissional**
- ✓ **Menor risco de faltar energia para operar a fábrica**

Leia o artigo: **Competitividade através da conservação de energia elétrica no nosso site:** http://www.ibc-competitividade.com.br/artigos/set06_01.htm

EXEMPLO INDUSTRIAL DE REDUZIR

Exemplo real

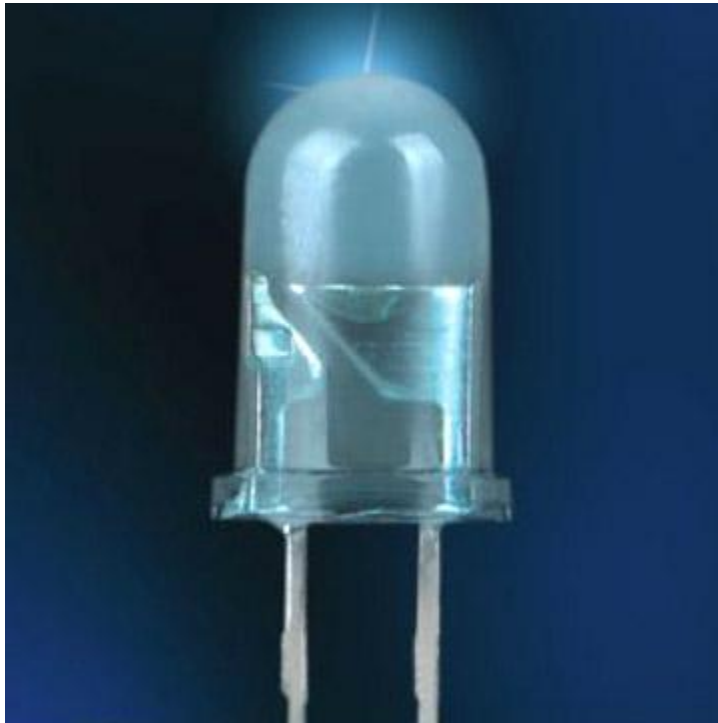
Ganhos mais significativos com a CICE: Caso real



- ✓ **Redução de 20% no consumo**
- ✓ **Redução de US\$630.000,00/ano**

Leia o artigo: Competitividade através da conservação de energia elétrica no nosso site: http://www.ibc-competitividade.com.br/artigos/set06_01.htm

UTILIZAR A EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA - LED



**Uma lâmpada de
LED utiliza 87%
menos energia para
produzir a mesma
luminosidade do que
uma lâmpada
incandescente de 60
watts**

EXEMPLOS ECOLÓGICOS DE REDUZIR



**Trocar lâmpadas
incandescentes
pelas de luz fria**

**Fechar a torneira
enquanto escova
os dentes**

**Deixar de usar
sacolas de
plástico**

**Desligar o
computador e a
TV quando não
estiver usando**

**Não deixar os
eletrônicos em
*stand-by***



EXEMPLO ECOLÓGICO DE REDUZIR



Energias limpas: eólica

O vento gira as pás de um gigantesco catavento, que aciona um gerador, produzindo corrente elétrica. Maiores produtores: Alemanha, Espanha e EUA

PRÓS: Fonte inesgotável de energia; abastece locais aonde a rede elétrica comum não chega

CONTRAS: Poluição visual (um parque eólico pode ter centenas de cataventos) e, às vezes, sonora (alguns cataventos são muito barulhentos); morte de pássaros (que, muitas vezes, se chocam com as pás dos cataventos)



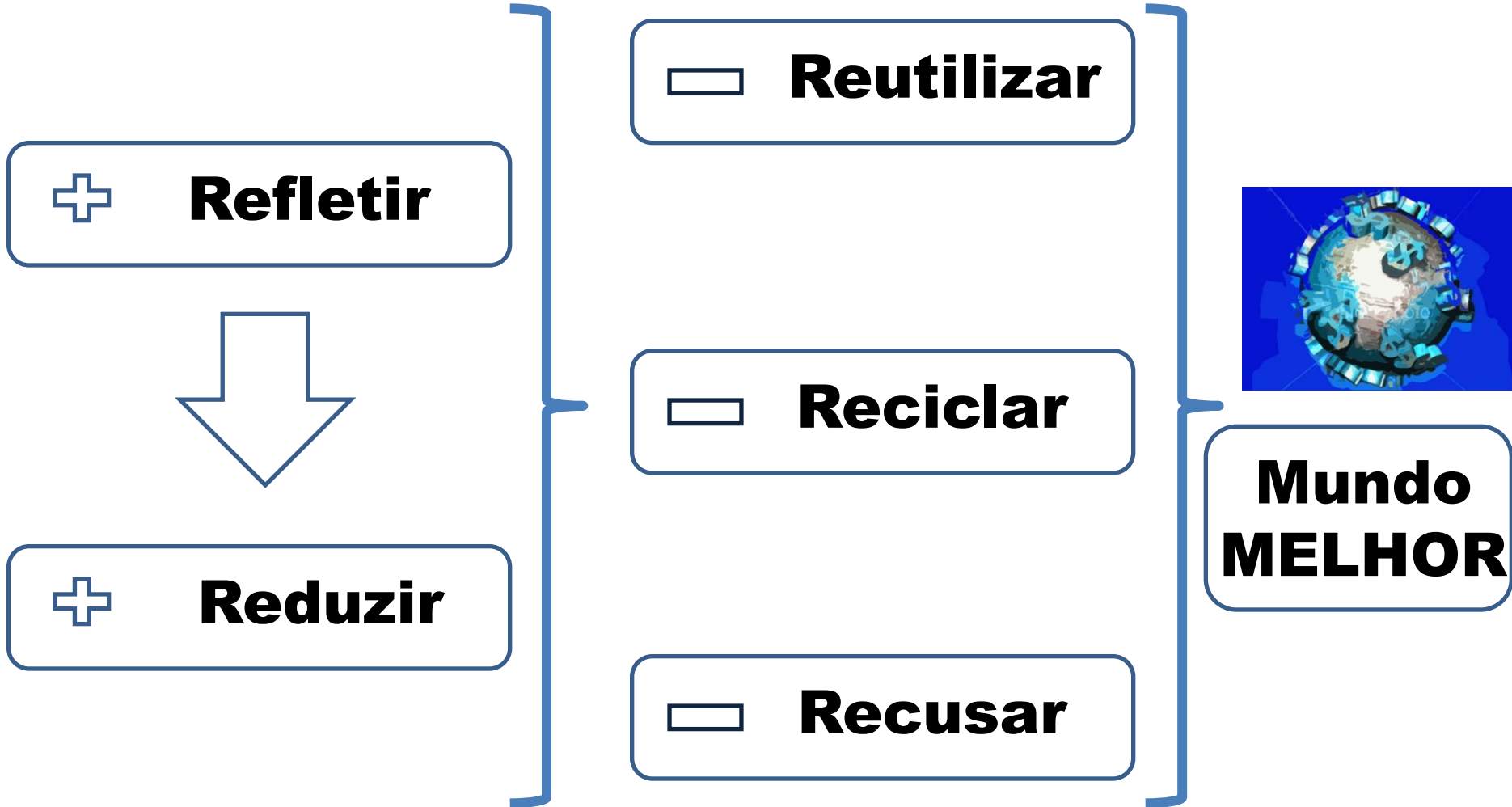
OUTROS EXEMPLOS DE REDUZIR



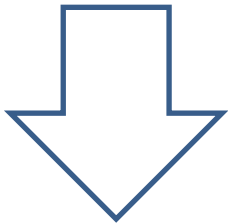
**Use seus
conhecimentos e
contrate o IBC
para lhe
assessorar numa
mudança de
cultura em sua
organização**



O IDEAL EM REDUZIR



+ Refletir



+ Reduzir

- Reutilizar

- Reciclar

- Recusar



**Mundo
MELHOR**



“Se você não pode mudar seu destino, mude sua atitude”

Amy Tan



PEQUENA AMOSTRA

Primeiro R: REDUZIR



O IBC tem preparado para você e sua organização, a metodologia completa do 5R. Contrate-nos



LAURO VOLACO – Sócio Diretor

Fone: 041.8814.8122

Mail: volaco@ibc-competitividade.com.br

Skype: laurovolaco1

Site: www.ibc-competitividade.com.br