

# ENERGIA ELÉTRICA VOCÊ SABE QUANTO ESTÁ DESPERDIÇANDO?



De acordo com a Associação Brasileira das Empresas de Conservação de Energia (ABESCO), entre 2015 e 2017 o Brasil teve um **desperdício energético da ordem de R\$ 61,7 bilhões de reais.**

## A ENERGIA ELÉTRICA É INVISÍVEL

A indústria brasileira...



GASTA MAIS ENERGIA



PAGA kWh CARO



E TUDO ISSO AFETA A COMPETITIVIDADE!

MAS JÁ HÁ UM DIAGNÓSTICO CONHECIDO:



### ENERGIA ELÉTRICA

Os motores elétricos são os maiores consumidores. Cerca de **68%** da energia elétrica produzida são utilizados na indústria.



### PARQUE INSTALADO ANTIGO

No Brasil, temos um parque instalado antigo, com média de 19 anos para cada motor (o dobro dos países mais industrializados) e grande parte destes motores já sofreram rebobinagens, que afetam seu desempenho aumentando o consumo de energia.



### EVOLUÇÃO

É necessário acompanhar a evolução na eficiência de equipamentos e sistemas. Há muitas novas tecnologias para utilizar a favor da redução do consumo de energia elétrica.

	AÇÃO	GANHO DE EFICIÊNCIA	ALCANCE	OUTROS GANHOS
	Substituição de Motores	Média 9%	71% de motores instalados	<ul style="list-style-type: none"><li>Redução dos custos de Manutenção</li><li>Melhora do fator de potência</li></ul>
	Redimensionamento de Motores			
	Automação de Processos	Até 60%	57% dos processos	<ul style="list-style-type: none"><li>Melhoria de qualidade do produto</li><li>Eficiência no uso de insumos</li><li>Redução atividades operacionais</li></ul>
	Substituição de Redutores	Média 35%	65% dos redutores instalados	<ul style="list-style-type: none"><li>Redução dos custos de manutenção</li><li>Aumento da confiabilidade operacional e vida útil</li></ul>



### MODELO DE ATENDIMENTO

#### LEVANTAMENTO DE DADOS



Levantamento de dados através de visita ou envio de informações pelo cliente.

#### AVALIAÇÃO DE POTENCIAL



Identificar as oportunidades de melhorias do desempenho energético dos equipamentos e produtividade, além de avaliar os ganhos em confiabilidade e produtividade.

#### APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS



Apresentação das soluções identificadas e da proposta comercial com a avaliação técnica/comercial do cliente.

#### IMPLEMENTAÇÃO



Implementação das soluções propostas.



Use os motores antigos como parte do pagamento usando o **Plano de Troca da WEG**. Você ajuda com a redução de emissões de CO<sub>2</sub>, e melhora o índice de ações ESG (Environmental, Social and Governance) da sua empresa.

# WEG efficiency partners

## REDE DE PARCEIROS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A WEG criou uma rede de Parceiros de Eficiência Energética denominada WE<sup>3</sup> - Especialistas em Eficiência Energética, cujo o objetivo é atuar em negócios que envolvam Eficiência Energética, como: **substituição de motores, redutores, automação de processos industriais e/ou melhorias em equipamentos.**

Desta forma, a WEG mantém esta rede de WE<sup>3</sup> altamente capacitada e qualificada próximo ao cliente, facilitando assim o atendimento.

SAIBA MAIS

[www.weg.net/wegefficiency](http://www.weg.net/wegefficiency)

[wegefficiency@weg.net](mailto:wegefficiency@weg.net)

Fique por dentro das novidades

