



Transformando
energia_{em}
soluções

**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*



WEG

- **Fundação: 16.09.1961**
- **Local: Jaraguá do Sul – SC**
- **Faturamento:**
 - **R\$ 1.535 milhões (2002)**
 - **R\$ 1.930 milhões (meta 2003)**
- **Colaboradores: 11.202 (900 vagas por ano)**
- **Participação nos Lucros**
- **Administração Participativa**
- **CentroWEG (treinamento)**
 - **criado em 1968**
 - **curso de Eletrônica, Mecatrônica, Eletrotécnica, Mecânica e Química**
 - **15 % dos colaboradores WEG são ex-alunos**



**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*



Instalações



**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



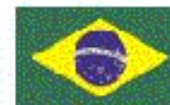
AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Parque Fabril II - Jaraguá do Sul - SC



**149.371 m² -
área construída**

**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Parque Fabril I - Jaraguá do Sul - SC



**30.832,89 m² -
área construída**

**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Parque Fabril III - Guaramirim – SC



20.106 m² -
área construída

**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Parque Fabril IV - Blumenau – SC



**18.486 m² -
área construída**

**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Unidade de Guarulhos



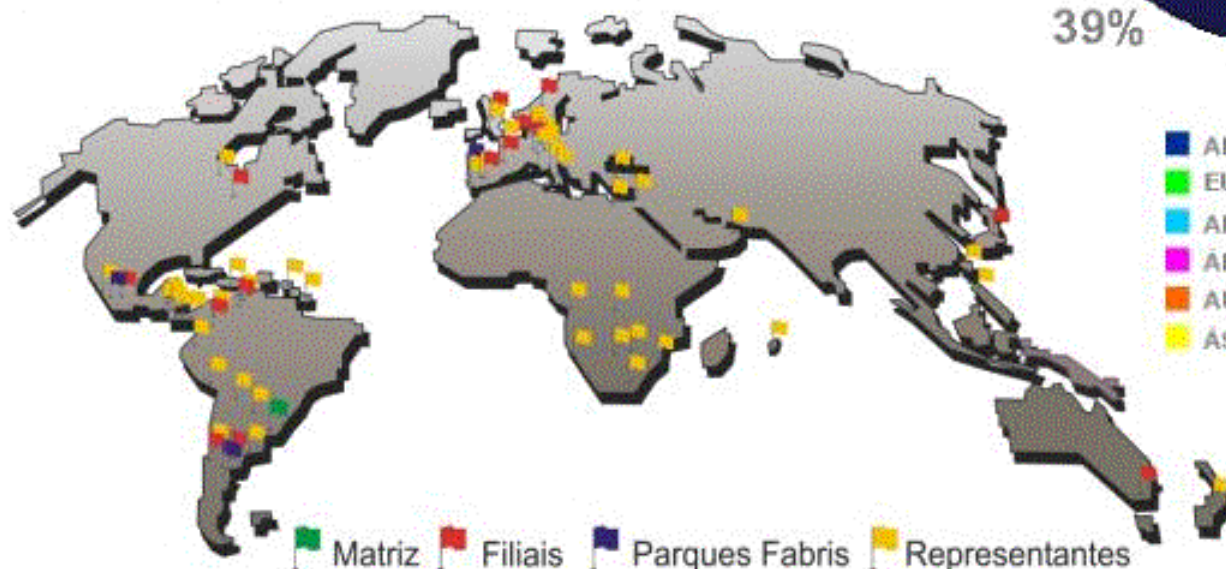
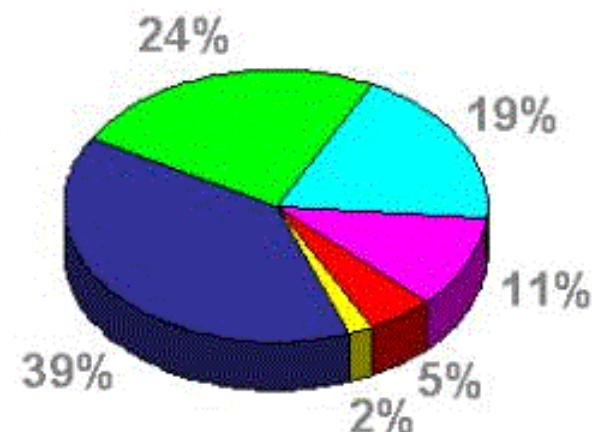
11.000,00 m² -
área construída



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Presença no Exterior

- Iniciou exportações em 1970
- Faturamento: US\$ 233 milhões (meta 2003)
- 35% do faturamento global
- 18 filiais no exterior
- Exporta para mais de 100 países





AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Participação nos Lucros - PWQP

- Lançamento: março de 1991
- Distribuição dos lucros até 12,5 %



Ano	Nº de metas	Concluídas
1998	1414	1057
1999	1396	1102
2000	1591	1209
2001	1665	1232
2002	1948	1449

**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Linha de Produtos WEG

- **Motores Elétricos Industriais Baixa Tensão**
- **Motores Elétricos Industriais Alta Tensão**
- **Motores Elétricos Fracionários**
- **Geradores**
- **Transformadores – Força e Distribuição**
- **Componentes Elétricos** (Contatores, Disjuntores, Fusíveis, Capacitores, Botoeiras e Sinaleiros)
- **Tintas Industriais e Vernizes Eletroisolantes**
- **Painéis Elétricos e Quadros de Comando**
- **Automação e Sistemas Industriais**



**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*



**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Automação Industrial

Produtos Beneficiados

- Inversores de Frequência
- Chaves Soft-Starter
- Servoconversores
- Conversores CA/CC





AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

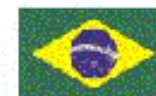
Produtos Beneficiados – Linha de Drives

Produtos microprocessados voltados ao comando, proteção e controle de velocidade de motores elétricos CA ou CC.

São equipamentos programáveis, com capacidade de comunicação com outros equipamentos (micros, Clp's, etc.) via interface serial RS 232 e integrando redes industriais tipo Profibus DP, DeviceNet ou ModBus.



- Inversores de Frequência
- Chaves Soft-Starter
- Servoconversores
- Conversores CA/CC



AUTOMAÇÃO
Transformando energia
em soluções

Drives - Presença no Exterior

- África do Sul
- Alemanha
- Argentina
- Austrália
- Bélgica
- Canadá
- Chile
- Espanha
- Inglaterra
- Irlanda
- México
- Portugal
- Suécia
- Suíça
- Uruguai
- USA
- Venezuela
- e outros ...



**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

PROJETOS DE P & D



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

PROJETOS

→ Projetos de P & D focados em:

- **Software,**
- **Sistemas (HW+SW),**
- **Implantação, Modernização ou Ampliação de Laboratórios,**
- **Treinamento em Ciência e Tecnologia / Capacitação Profissional.**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

PROJETOS

→ Parcerias de P & D:

- Temos parcerias firmadas com UFSC, UFCG, UFMG, UNERJ, UFRJ-COPPE, UFPE e IST, com trabalhos concluídos ou em andamento.
- Novas parcerias estão sendo pactuadas com UDESC-JO, CTAI, PUC/PR, LACTEC, UFGO e UFCE.



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

PROJETOS

→ Projetos de P & D - alguns exemplos:

- **Curso de Pós-Graduação em nível de Especialização em Controle, Acionamentos Elétricos e Eletrônica de Potência para 23 engenheiros de P & D;**
- **Estudo do comportamento elétrico do conjunto geradores síncronos, chaves soft-starters e motores de indução para otimização do controle das soft-starters;**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

PROJETOS

→ Projetos de P & D - alguns exemplos:

- **Implantação do laboratório de Sistemas e Automação para atividades de capacitação profissional de níveis médio e superior;**
- **Bolsas de Mestrado para estudos de tópicos relacionados com a aplicação de Inversores de Frequência, Chaves Soft-Starter, Servoconversores Conversores CA/CC.**

**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

AMEAÇAS



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

AMEAÇAS

→ Classificações Fiscais:

- **Necessidade de Classificações Fiscais claras e apropriadas, não permitindo dupla interpretação.**

→ Ex Tarifários e Sistemas Integrados:

- **volume acentuado reduzindo o I.I. são ameaças a P & D e fabricação local.**

→ Reforma Tributária:

- **Valerá a pena manter os Programas de Incentivo a P & D com base na Lei de Informática ?**

**“ Seminário Lei de Informática
Brasília – dezembro 2003 ”**



AUTOMAÇÃO
*Transformando energia
em soluções*

Muito Obrigado.

www.weg.com.br

 47 372 4465

mpcosta@weg.com.br