

A evolução da indústria brasileira de medidores de energia elétrica e sua importância estratégica

Roberto Barbieri

24 de agosto de 2006

FIIEE Minas



Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica

Sumário

Abinee

Breve histórico

Mercado brasileiro

Importância estratégica

Tendências

ABINEE

Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica

- **Fundada em 1963**
- **Entidade privada sem fins lucrativos**
- **Âmbito nacional**

ABINEE

Dados de 2005

- **Faturamento: R\$ 92,8 bilhões**
- **Exportações: US\$ 7,8 bilhões**
- **Importações: US\$ 15,1 bilhões**
- **Empregos diretos: 133,1 mil**

Área Setoriais

- **Automação Industrial**
- **Componentes**
- **Equipamentos industriais**
- **Geração, transmissão e distribuição**
- **Informática**
- **Material elétrico de instalação**
- **Serviços de manufatura em eletrônica**
- **Sistemas eletroeletrônicos prediais**
- **Telecomunicações**
- **Utilidades eletrodomésticas**

ABINEE

Área GTD

- Chaves seccionadoras
- Disjuntores
- Ferragens
- Grupos Eletrogêneos
- Isoladores
- Medidores
- Painéis
- Transformadores
- Turbo e hidrogenadores

ABINEE

Medidores



ABINEE

Medidores

- **5 fabricantes de medidores eletromecânicos;**
- **7 fabricantes de medidores eletrônicos;**
- **Brasil: pólo de exportação para América Latina, principalmente.**

Medidores

- **Exportações: US\$ 19 milhões**
- **Importações: US\$ 4 milhões**

Breve histórico

Energia elétrica no Brasil:

Início do sec. XX

Primeiros medidores fabricados no Brasil:

Anos 50

Medição eletrônica:

Início do sec. XXI

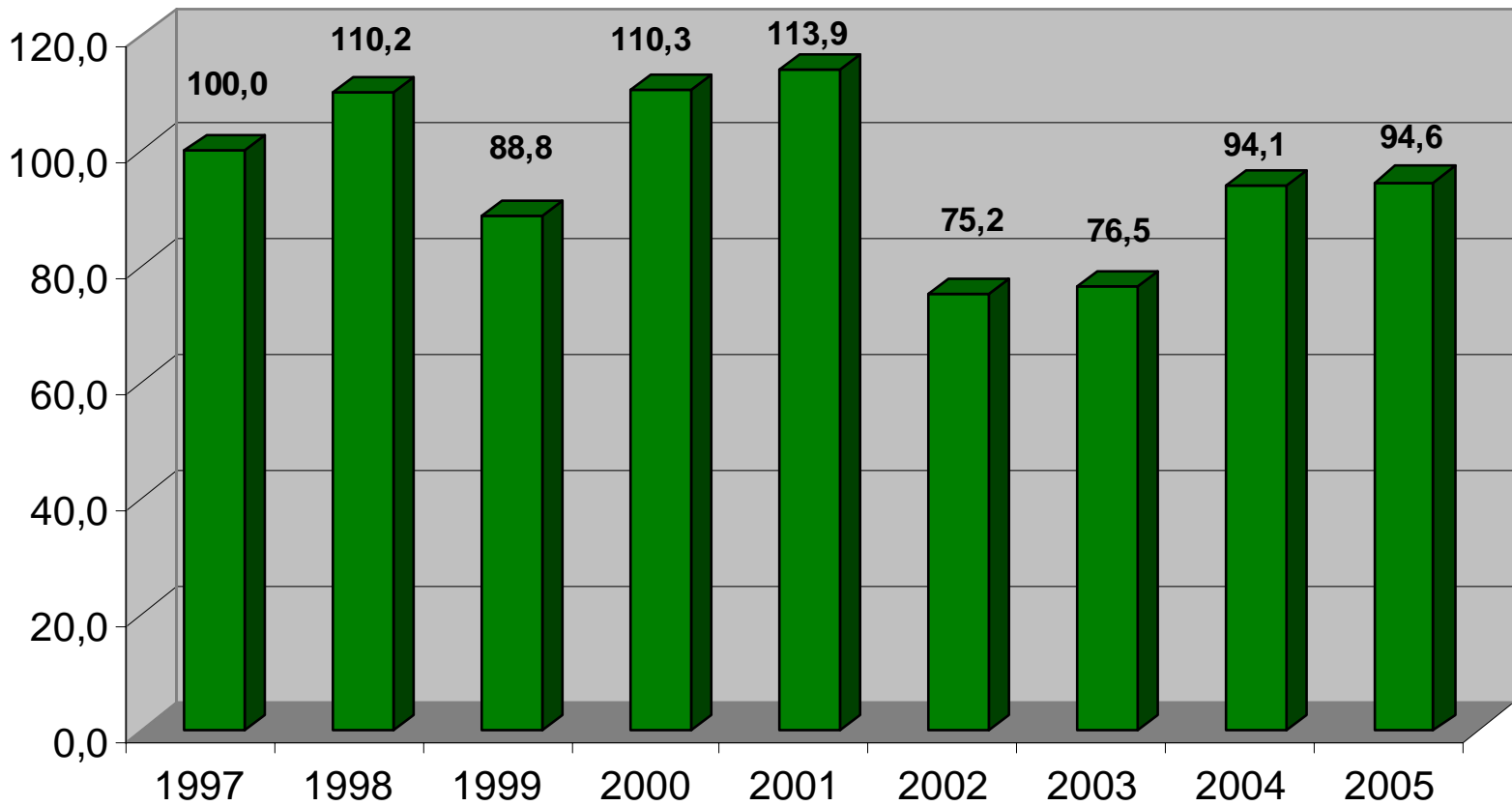
Breve histórico

Evolução dos medidores

- **Conceito básico**
- **Novas demandas**
- **Desenvolvimentos específicos**
- **Novas tecnologias**
- **Aperfeiçoamento das questões de metrologia legal**

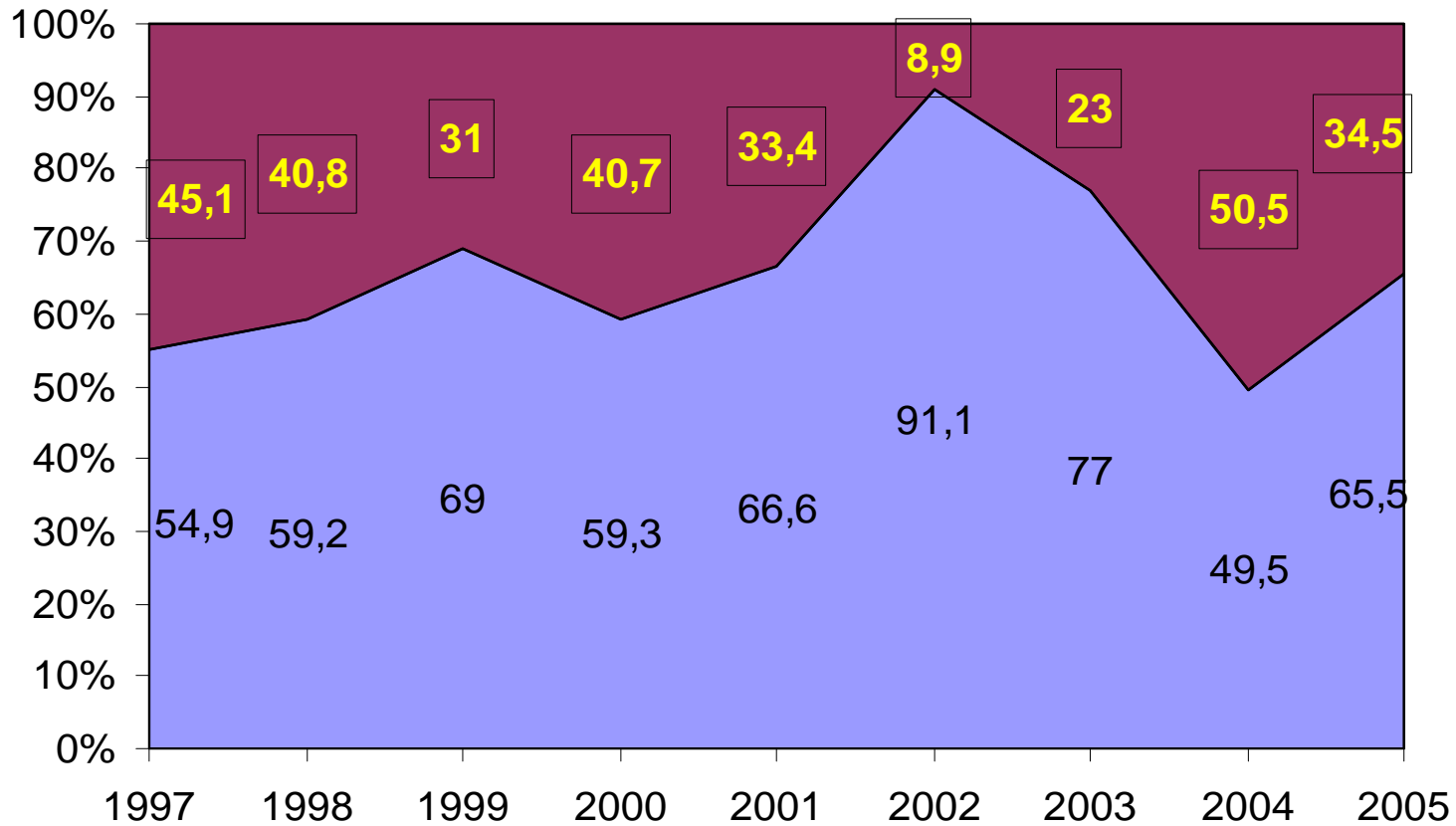
Mercado

Indice mercado interno



Mercado

Indice novos x subst



Importância estratégica

Relação concessionária – consumidor

Redução de perdas comerciais

Serviços agregados

Conhecimento da carga

Tendências

Rendimento marginal decrescente

Investimentos maiores

Ciclos tecnológicos mais curtos

Novos paradigmas de gestão do produto

Novos serviços a oferecer

Obrigado!

Roberto Barbieri

roberto@abinee.org.br

abinee

Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica

www.abinee.org.br