



**ABESCO** 

Associação Brasileira das Empresas de  
Serviços de Conservação de Energia

# Escos – Potencial do Mercado de Eficiência Energética

Abril de 2003

*Eduardo Moreno*

**Presidente da ABESCO - Associação Brasileira  
das Empresas de Serviço em Conservação de Energia**

[www.abesco.com.br](http://www.abesco.com.br)

[abesco@abesco.com.br](mailto:abesco@abesco.com.br)

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03





**ABESCO** 

Associação Brasileira das Empresas de  
Serviços de Conservação de Energia

## Temas

- **Projetos Típicos sem mecanismo financiamento**
- **Potencial de Mercado**
- **Abesco - Indústria da Eficiência Energética**
- **Barreiras**

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03

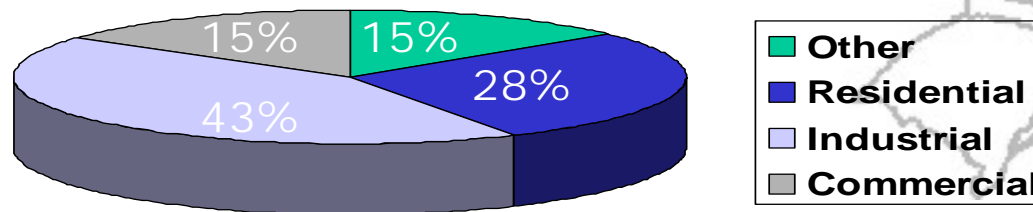




**ABESCO** 

Associação Brasileira das Empresas de  
Serviços de Conservação de Energia

# Segmentação do Mercado



Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03





**ABESCO** 

Associação Brasileira das Empresas de  
Serviços de Conservação de Energia

# Projeto Típico

- **Consumidor A4 – 2 MW**
- **Despesa com Energia Elétrica: R\$ 150.000/mes**
- **Economia: 15 %**
- **Pay back simples < 1,5 anos**
- **Valor Projeto: R\$ 400.000**
- **Prazo: 3 a 5 anos**
- **Compartilhamento das economias : 70 a 90 %**

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03





**ABESCO** 

Associação Brasileira das Empresas de  
Serviços de Conservação de Energia

# Projetos Típicos

## Fonte de recursos do financiamento

- Recursos da própria Esco
- Concessionária (Aneel)
- Cliente
- Base atual : R\$ 80 milhões / ano

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03



# Potencial do Mercado

- **Redução de demanda** 1.400 MW (2%)
- **Investimentos** R\$ 2,1 bilhões
- **Projetos** ~ 5.000
- **Energia Conservada** 1.500 R\$ / Kw
- **Expansão do Sistema** 2.600 R\$ / Kw

Previsão para 3 anos de 25% do mercado potencial:  
Industrial / Comercial / Público

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03



**ABESCO** 

Associação Brasileira das Empresas de  
Serviços de Conservação de Energia

## A ABESCO

- Fundada em 1997, por 15 associados
- Empresa civil, sem fins lucrativos
- Representa as Empresas de Eficiência Energética
- Conta, hoje, com 75 associados
- 3 Regionais (RJ, CE, MS)
- Missão: “promover a indústria de Eficiência Energética do País, elevando a competitividade da economia brasileira através do desenvolvimento sustentável.”

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03

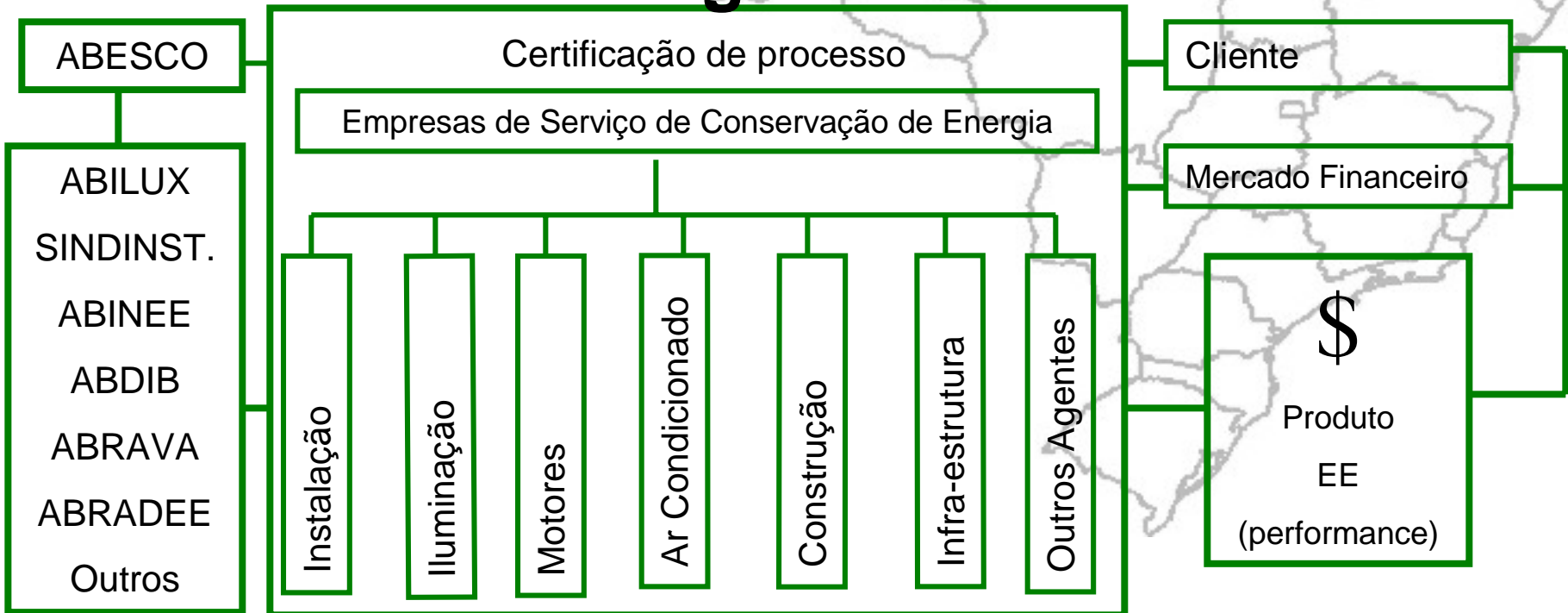




**ABESCO** 

Associação Brasileira das Empresas de  
Serviços de Conservação de Energia

# Indústria da Eficiência Energética



Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03



## Parceiros Setoriais

- ( 94) **ABILUX** - Associação Brasileira da Ind. de Iluminação
- (123) **SINDINSTALAÇÃO** - Sind. da Ind. de Instalação de S.P.
- (554) **ABINEE** - Ass. Bras. da Ind. Elétrica e Eletrônica
- (134) **ABDIB** - Ass. Bras. da Infra-Estrutura de Base
- (32) **ABEGAS** - Ass. Bras. das Empresas de Gás
- ( 45) **SINDICEL** - Sind. da Ind. de Condutores Elétricos, Trefilação e Laminação de Metais não Ferrosos do Est. SP;
- ( 77) **ABCE** - Ass. Bras. de Concessionárias de Energia Elétrica;
- (52/Energia) **ABCE** - Ass. Bras. de Consultores de Engenharia;
- (400) **ABRAVA** - Ass. Bras. de Refrig., Ar Condic., Ventilação e Aquecimento;
- (1400) **ABIMAQ** - Ass. Bras. da Ind. De Máquinas e Equipamentos;
- (59) **ABRACE** - Ass. Bras. dos Grandes Cons. Industriais de Energia;
- (44) **ABRADEE** - Ass. Bras. Distribuidores de Energia Elétrica

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03

# Agentes - Mercado Financeiro

## Mercado Financeiro

- FEBRABAN
- ANB-AMRO
- Banco do Brasil
- Banco Safra
- IFC - International Finance Corporation
- Cx. Ec. Federal
- Banco Mundial
- Unibanco
- Sudameris
- BMC
- Nossa Caixa
- Itaú
- BNDES

## Venture Capital e Fundos Especializados

- A2R - ABB - FondElec - NVST Brasil - Petrobrás - Veritel

## Seguros

- Geraseg - Cibrasec

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03

# Ações de apoio para Integração

## Seminários de Integração

- 1o. 29/Nov/01: Abesco / Abilux / Sindinstalação / Fiesp / Febraban e Procel.
- 2o. 10/Set/02: Abesco / Abinee / Abdib / Abilux / Abradee / Sindinstalação / Fiesp / Febraban e Procel.

## Replicação Convênio Fiesp nos outros Estados

- Através das regionais da Abesco utilizar a experiência de SP para as Federações de outros Estados



**ABESCO** 

Associação Brasileira das Empresas de  
Serviços de Conservação de Energia

# “Ferramentas” em Desenvolvimento

## Certificação (QUALIDADE)

- **Convênio ELETROBRÁS / PROCEL / ABESCO  
(1a etapa abril de 2003)**

## Mecanismos de Financiamento

- **Fundo de Aval** Convênio Brasil, Índia e China  
(Banco Mundial)
- **Fundo de Investimento** / Holding dedicada ao  
negócio das ESCOs (MME / PROCEL / BNDES)

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03



# Barreiras

## Incentivo para melhoria da eficiência no Setor Público

- Exemplo Governo - EUA e Canadá
- Bom potencial e dificuldades de financiamento pelo setor – exemplo saneamento
- Desonerar Empresas Públicas de Investimento
- Decreto Lei 3.330 06/01/00
- Contrato de Performance no Setor Público através de licitação – Infraero– MG – em andamento desde 2.000

# Barreiras

## Incentivo ao Fortalecimento das Escos

- Programa de apoio do Governo para consolidar o mercado das Escos dentro do Projeto do Banco Mundial—  
Projetos Pilotos nos segmentos representativos de consumo: Industrial / Comercial / Público

## Lei 10.295

- Integração das Escos na Regulamentação da lei para assegurar índices consolidados



**ABESCO** 

Associação Brasileira das Empresas de  
Serviços de Conservação de Energia

# Escos – Potencial do Mercado de Eficiência Energética

Abril de 2003

*Eduardo Moreno*

**Presidente da ABESCO - Associação Brasileira  
das Empresas de Serviço em Conservação de Energia**

[www.abesco.com.br](http://www.abesco.com.br)

[abesco@abesco.com.br](mailto:abesco@abesco.com.br)

Financiando a E.E 2003 - Tema: Escos - Potencial do Mercado de E.E abril/03

