

DESENVOLVIMENTO DE MECANISMOS FINANCEIROS PARA O INCENTIVO A PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

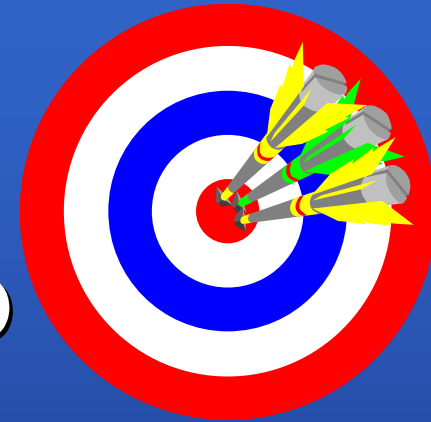
MARINA GODOY ASSUMPÇÃO
Diretora

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO

OBJETIVOS



Ministério de Minas e Energia



- ⇒ **COMBATER O DESPERDÍCIO DE ENERGIA ELÉTRICA**
- ⇒ **PROMOVER UM MERCADO SUSTENTÁVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

EIXOS DO PROGRAMA



Ministério de Minas e Energia

- **LEGISLAÇÃO**

- Oferta de produtos eficientes

- **COMUNICAÇÃO**

- Informação ao mercado e ao consumidor
- Consolidação de economias já obtidas
- Estímulo a hábitos permanentes de redução de consumo

- **DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**

- Substituição de tecnologias obsoletas
- Identificação de oportunidades de troca de insumos energéticos no processo produtivo
- Desenvolvimento de equipamentos eficientes a menor custo

- **AMBIENTE DE NEGÓCIOS**

- Redução de riscos (técnicos e financeiros)
- Captação de recursos

EIXOS DO PROGRAMA



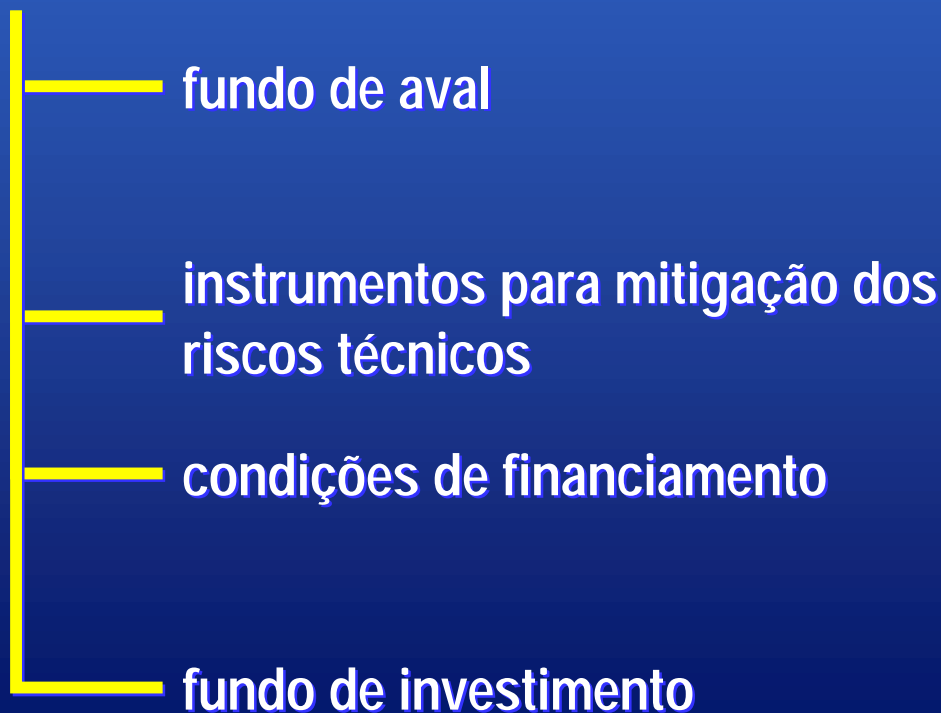
Ministério de Minas e Energia

LEGISLAÇÃO

**AMBIENTE DE
NEGÓCIOS**

DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO

COMUNICAÇÃO



EIXOS DO PROGRAMA



Ministério de Minas e Energia

LEGISLAÇÃO

AMBIENTE DE
NEGÓCIOS

**DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO**

COMUNICAÇÃO

Indústria do futuro
(aumento da produtividade de energia
nos principais setores industriais do país)

Aquecedores solares para Baixa Renda



EIXOS DO PROGRAMA



Ministério de Minas e Energia

LEGISLAÇÃO

AMBIENTE DE
NEGÓCIOS

DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO

COMUNICAÇÃO

Divulgação de informação para o mercado
(potenciais de economia de energia, características
dos consumidores – posses e hábitos, etc.)

Plano de Comunicação
Assegurar economias obtidas
Estimular novos hábitos

EIXOS DO PROGRAMA



Ministério de Minas e Energia

LEGISLAÇÃO

AMBIENTE DE
NEGÓCIOS

DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO

COMUNICAÇÃO

índices mínimos de
Eficiência Energética

Decreto nº 4.059, De 19 de dezembro de 2001



Ministério de Minas e Energia

Procedimentos para o estabelecimento dos indicadores e dos níveis de eficiência energética

**Responsabilidade e
coordenação: MME**

**Ouvido o Comitê Gestor de
Indicadores de Eficiência
Energética – CGIEE composto por:
MME, MCT, MDIC, ANEEL, ANP,
um cidadão e um representante da
Universidade**

Decreto nº 4.059



Ministério de Minas e Energia

ATRIBUIÇÕES DO CGIEE:

- ✓ Elaborar plano de trabalho para a implementação progressiva da Lei;
- ✓ Elaborar regulamentação específica para cada tipo de equipamento;
- ✓ Elaborar programa de metas contendo a evolução dos níveis para cada equipamento;
- ✓ Constituir comitês técnicos;
- ✓ Deliberar sobre as proposições do Grupo Técnico para Eficientização de Energia em Edificações;
- ✓ Acompanhar e avaliar o processo de regulamentação.

Decreto nº 4.059



Ministério de Minas e Energia

PROCEDIMENTOS

A REGULAMENTAÇÃO ESPECÍFICA DEVERÁ CONTER:

- ✓ Normas com procedimentos e indicadores utilizados nos ensaios;
- ✓ Procedimentos de ensaios;
- ✓ Laboratórios credenciados ou reconhecidos;
- ✓ Indicadores utilizados;
- ✓ Níveis máximos de consumo específico de energia;
- ✓ Mecanismo de avaliação de conformidade;
- ✓ Prazo para entrar em vigor.

Características do trabalho:



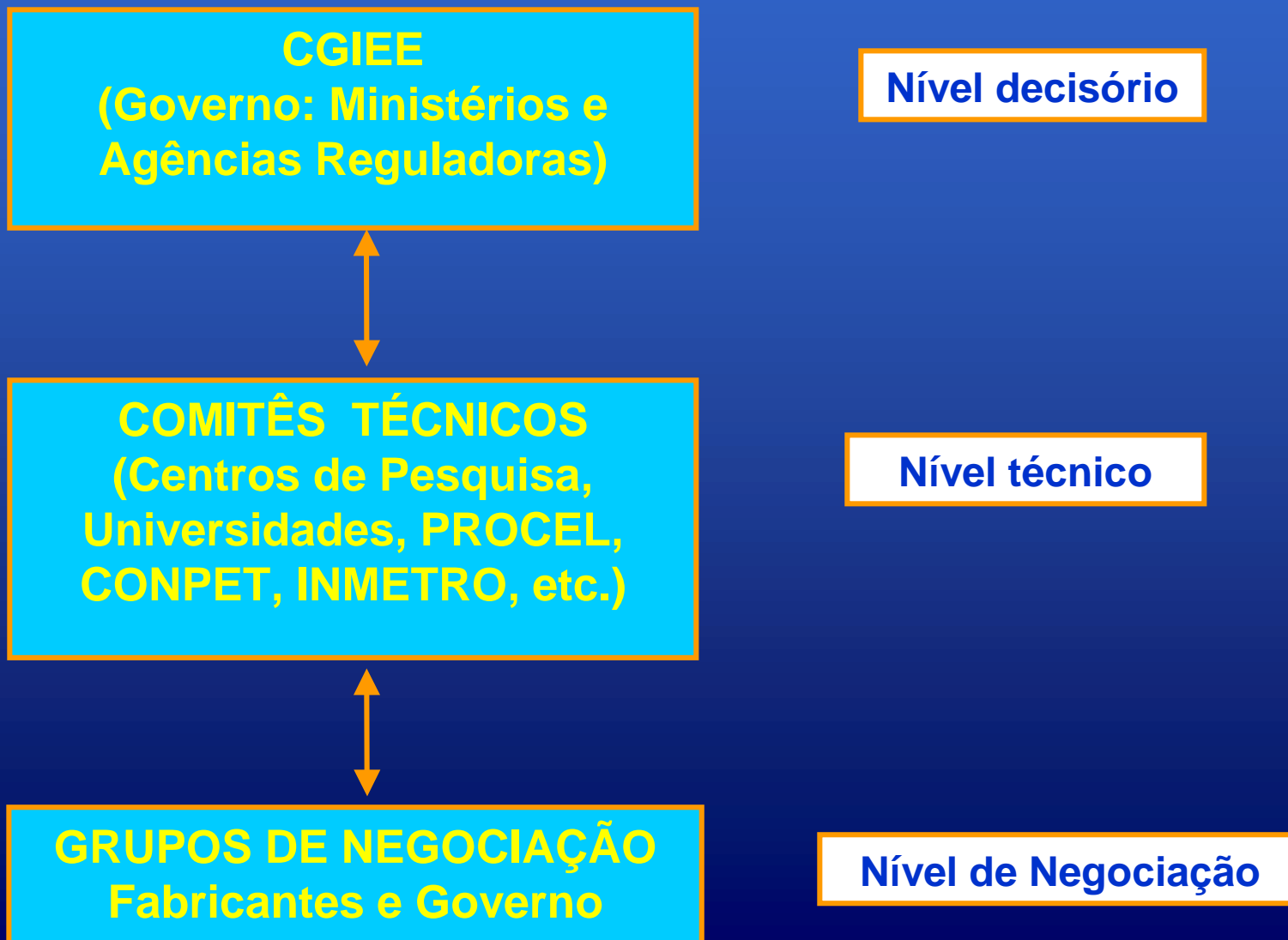
Ministério de Minas e Energia

- ✓ **Ineditismo do trabalho no país.**
- ✓ **Complexidade dos assuntos tratados.**
- ✓ **Necessidade de um esforço contínuo de pesquisa.**
- ✓ **Diversidade de agentes públicos e privados envolvidos.**

Procedimentos operacionais para A Implimentação sustentada da Lei:



Ministério de Minas e Energia



Processo de Estabelecimento dos Níveis De eficiência energética



Ministério de Minas e Energia



AGENTES ENVOLVIDOS:



Ministério de Minas e Energia

- **Órgãos Governamentais:**
MME, MCT, MDIC, ANEEL, ANP,
PROCEL/ELETRONORTE, PROCEL/SUL, CONPET/PETROBRAS,
CEPEL, INMETRO, ETC.
- **Instituições de Pesquisa e de Ensino**
- **Fabricantes, Associações de Classe, Importadores**



**Processo transparente que garante a
ampla participação dos diversos
segmentos da sociedade**

RESULTADOS:



Ministério de Minas e Energia

**Decreto Presidencial:
Aprova a regulamentação específica
de motores , que define os níveis
mínimos de eficiência energética
de motores elétricos trifásicos**

PRÓXIMOS PASSOS:



Ministério de Minas e Energia

LEGISLAÇÃO

- Dar continuidade à implementação da Lei de Eficiência Energética

AMBIENTE DE NEGÓCIOS

- Incrementar as ações relativas à promoção de incentivos financeiros que criem reais condições para a transformação do mercado de eficiência energética

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

- Aumentar a produtividade nos principais setores industriais
- Desenvolver equipamentos eficientes a um custo menor para ampliar o acesso dos consumidores

PRÓXIMOS PASSOS:



Ministério de Minas e Energia



COMUNICAÇÃO

- Consolidar a mobilização social contra a escassez energética que ocorreu no racionamento e estimular novos hábitos permanentes de redução do consumo
- Divulgar informações para incrementar o mercado



PROJETOS ESPECÍFICOS

- Incrementar projetos que promovam o uso racional da energia nos setores comercial, industrial e residencial
- Atuar no programa de Universalização do Atendimento no sentido de estimular o uso racional de energia



REDE DE AGENTES

- Criar uma rede envolvendo os agentes públicos e privados nacionais relacionados à eficiência energética