

Seminário Internacional de Eficiência Energética

Conselho Mundial de Energia – Comitê Brasileiro

Desafios e Perspectivas para a Eficiência Energética no Setor de Energia Elétrica: [O Caso da Lei no 9.991](#)

Clique para editar o estilo do subtítulo mestre

Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética – SPE

Máximo Luiz Pompermayer
Superintendente
30/10/09

Maceió – AL
08 de setembro de 2009

Sumário

1. **Aspectos Legais e Regulatórios**
2. **Investimentos e Resultados**
3. **Visão e Diretrizes**
4. **Estratégias e Ações**
5. **Desafios e Perspectivas**

Lei nº 9.991, de 24 de julho de 2000

*Art. 1º As **concessionárias e permissionárias** de serviços públicos de distribuição de energia elétrica ficam obrigadas a aplicar, anualmente, o montante de, no mínimo, **setenta e cinco centésimos por cento** de sua receita operacional líquida em pesquisa e desenvolvimento do setor elétrico e, **no mínimo, vinte e cinco centésimos por cento em programas de eficiência energética...***

*1 – **até 31 de dezembro de 2005**, os percentuais mínimos definidos no caput deste artigo serão de **cinquenta centésimos por cento**, tanto para pesquisa e desenvolvimento, como para programas de eficiência energética na oferta e no uso final da energia.*

Lei nº 11.465, de março de 2007: 1 – até 31 de dezembro de 2010...

Síntese dos Investimentos Realizados e dos Resultados Obtidos.

Ciclo	Número de Empresas	Investimento (milhões de R\$)	Demanda Evitada (MW)	Energia Econ. (GWh/ano)
1998/1999	17	196	250	755
1999/2000	42	230	370	1.020
2000/2001	64	152	251	894
2001/2002	64	142	85	348
2002/2003	64	154	54	222
2003/2004	64	313	110	489
2004/2005	64	175	275	925
2005/2006	63	311	158	569
2006/2007	61	261	138	369
Total	-	1.934	1.691	5.591

Bom negócio!

RCB ? 0,40 ou RBC ? 2,50



R\$ 1,934 bi ? R\$ 4,835 bi

Custo

Benefício





**R\$ 300
mi/ano**



3. Visão e Diretrizes

- **Sustentabilidade das Ações de Eficiência Energética**
 - Mudança de comportamento e transformação do mercado
 - Ações de educação, treinamento, gestão e marketing
 - Responsabilidade socioambiental

- **Ênfase nos Resultados**
 - Extinção dos ciclos anuais: fluxo contínuo de projetos
 - Flexibilidade/autonomia na execução dos projetos
 - Compromisso com os resultados do projeto

- **Planejamento e Gestão Permanente**
 - Estrutura de gestão e plano de investimento
 - Cooperação e adoção das melhores práticas
 - Aprimoramento permanente

4. Estratégias e Ações

1. **Projetos convencionais:** medidas “consagradas” pelo mercado, com resultados mais previsíveis e mensuráveis.
1. **Projetos pilotos:** projetos promissores, inéditos ou inovadores, incluindo pioneirismo tecnológico e aquisição de experiência para ampliação da escala de execução.
1. **Projetos e ações educacionais:** informação, capacitação e formação de hábitos racionais de uso dos recursos energéticos.
1. **Projetos de gestão energética:** melhoria da gestão energética nos serviços públicos (federal, estadual e municipal).
1. **Projetos prioritários:** projetos de grande relevância e abrangência, concebidos no âmbito de uma política nacional de eficiência energética.

5. Desafios e Perspectivas

- Articulação institucional e sinergia entre os programas.
- Flexibilidade e transparência na aplicação dos recursos.
- Precisão e confiabilidade dos resultados (M&V).
- Monitoração e acompanhamento das ações.
- Avaliação e divulgação dos resultados e impactos.
- Aplicação sistemática do conhecimento adquirido.

Cooperação, compromisso, responsabilidade...



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

SGAN 603 Módulo J

Clique para editar o estilo do subtítulo mestre

CEP 70830-030

Brasília – DF

**Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e
Eficiência Energética – SPE**

**Tel.: (61) 2192-8918
maximo@aneel.gov.br**