

FGV ENERGIA



Fundação Getulio Vargas

V Seminário sobre Matriz e Segurança Energética Brasileira

Contextualização e Panorama Macro
do Setor Elétrico

CONVERGÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR ELÉTRICO

Solar



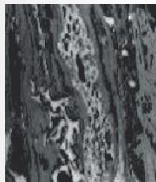
Hidrelétrica



Eólica



Carvão



Nuclear



Gás



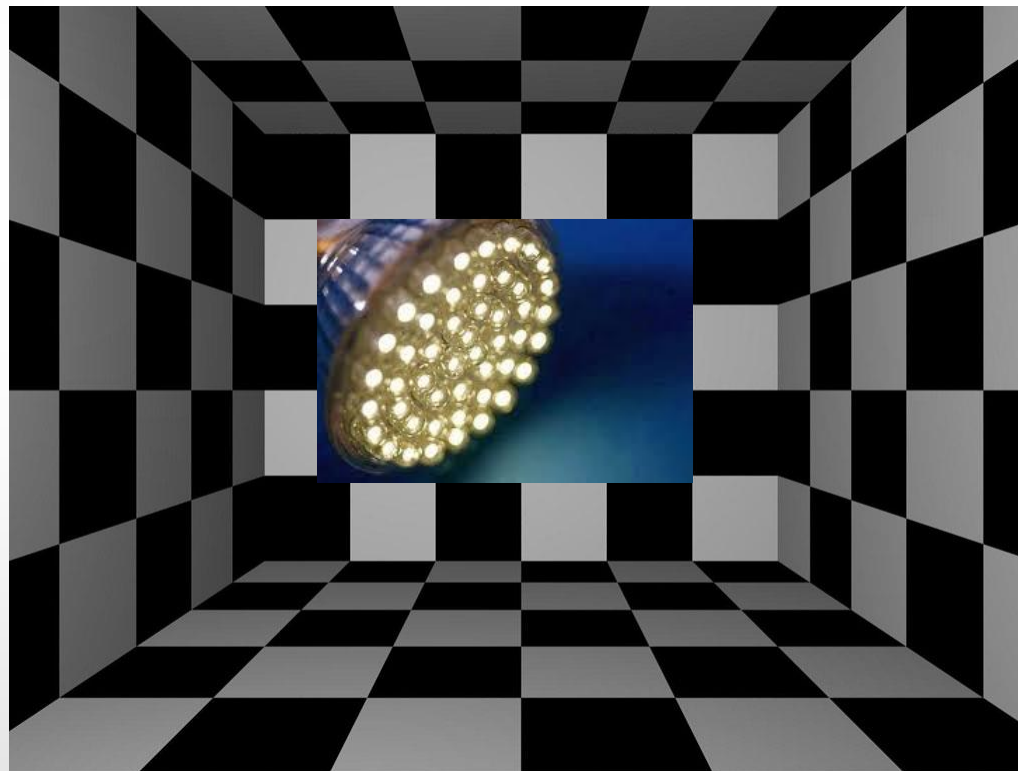
Bioenergia



Hidrogênio



Petróleo



As redes elétricas podem ser o tabuleiro dos novos jogos da energia

PANORAMA DO SETOR ELÉTRICO

1. Condições macroeconômicas

Dificuldades econômico-financeiras dos agentes

Tarifas elevadas

Judicialização no setor

2. Conjuntura energética desfavorável

3. Avanço da fonte eólica. Introdução da fonte solar

4. Harmonização entre as indústrias do Gás e da Eletricidade

5. Disseminação da geração distribuída e das redes inteligentes

Necessidade de aprimoramento dos sistemas para o crescimento das fontes intermitentes e da microgeração pulverizada

6. Avanços tecnológicos no armazenamento de energia

PANORAMA DO SETOR ELÉTRICO

7. Reservatórios hidrelétricos
8. Ampliação da oferta de energia
 - Financiamento
 - Modicidade dos preços
 - Impactos ambientais
 - Adequação de políticas públicas
9. Papel da demanda no atendimento energético
 - Eficiência energética
 - Sinais econômicos e comportamento da carga
 - Mercado livre de energia
10. Necessidade de aprimoramento Institucional e Regulatório



fgv.br/energia