


12^o Encontro Internacional de Energia
FIESP - BRACIER

"Seminário Internacional de Interconexões: Matriz Energética Limpa para a America Latina"

**PENSANDO O FUTURO
DA ENERGIA**

Promoting the sustainable supply and use of energy for the greatest benefit of all



Norberto de Franco Medeiros
Presidente do Comitê Brasileiro do Conselho Mundial da Energia.
Chair of the Programme Committee of the World Energy Council
Membro do Conselho Consultivo da ELETROBRAS

O Crescimento Energético Sustentável não é uma opção, mas uma necessidade:

- **SEGURANÇA DO SUPRIMENTO**
- **PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE**
- **DESIGUALDADES EXISTENTES**



➤ Disponibilidade de energia a preços adequados, é um pré-requisito para o crescimento econômico e para a posteridade.



- **Pelo lado da demanda soluções existem:** tecnologias modernas para novas construções, para o transporte, e para a indústria estão disponíveis
- **Pelo lado do suprimento dispomos:** tecnologias modernas e competitivas, Óleo e Gás por mais dois séculos, Carvão por muitas centenas de anos, Tecnologia nuclear de 2ª, 3ª e 4ª gerações reservas de urânio suficientes, Potenciais hidráulicos não aproveitados, eólicas, energia solar, e outras fontes renováveis.
- **Os recursos materiais não são uma limitação, mas sim sua distribuição.**

➤ **O mundo continuará a depender, em médio prazo, das mesmas formas de energia, que garantiram um século sem precedentes, de grandes riquezas e próspero.**

- **Novos recursos de "SHALE" e "TIGHT" gases também podem vir a modificar as regras do jogo.**
- **Temos que integrar a seu custo de extração, a segurança do meio ambiente com a utilização de novas tecnologias na Captura e armazenamento de carbono, ainda não totalmente disponíveis.**

➤ Sabemos, também, que embora não a pratiquem. Todos apoiam a Eficiência Energética. A utilização racional da energia pode vir a tornar-se um fator decisivo para o suprimento da demanda.

Outros recursos já são escassos ou começam a escassear:

- O meio ambiente e as mudanças climáticas – já são uma limitação para o uso de combustíveis fósseis;
- A água e a terra - em 2025 cerca de 2 bilhões de pessoas (escassez de água e terra).
- pequeno número de pessoal treinado.
- Educação

- O setor Energético é responsável por 60% das usinas de gás e efeito estufa e não será fácil mudar para tecnologias limpas, que são mais caras.
- São necessários pesados investimentos em pesquisa e desenvolvimento
- A transição tem que ser aceita por todos e não podemos deixar os pobres pelo caminho do processo sustentável.

- Outra limitação é a governança. Necessitamos em termos mundiais de regras efetivas e políticas inteligentes para assegurar que os recursos e as tecnologias corretas estarão no lugar certo, no tempo certo e ao preço justo.
- Num futuro próximo inovações de políticas públicas , instituições e governança serão tão importantes quanto as inovações tecnológicas.

“ A questão das desigualdades é uma grande preocupação” :

- **Não temos escolha. O crescimento passado não é mais sustentável.**
- **Não podemos ser isolacionistas e ou protecionistas**
- **Temos que fazer chegar onde necessário fundos financeiros e tecnologias modernas transferidas de onde ela é disponível.**

“A SOLUÇÃO É: ”

- **Achar um caminho que privilegie a sustentabilidade e reconcilie o crescimento econômico, a proteção ao meio ambiente E proporcione mais igualdade.**

“Para vencer deste desafio:”

- Diálogo construtivo entre governos, negócio, pesquisa, e organizações não governamentais (ONGS);
- A nível nacional, temos que ter políticas públicas corretas . E no nível internacional , cooperação *lato sensu* ;
- O mercado por si só não resolverá todos os problemas do setor de energia;
- Necessitamos de marcos regulatórios inteligentes, para fomentar e direcionar investimentos para os vários setores, mantendo os preços adequados diminuindo as emissões de CO2;
- Precisamos encontrar na medida certa, o equilíbrio entre o mercado e a regulação.

Cícero, há dois mil anos atrás, ensinava que: "o vento não leva o barqueiro que não souber aonde quer ir."

***Obrigado pela
atenção!***

Promoting the sustainable supply and use of energy for the greatest benefit of all



Contatos
Email : cbcme@cbcme.org.br
Telefone: (+5521) 2528-5765