

Benefícios da Energia Solar

AGROENERGIA: SOLUÇÃO PARA UM BRASIL SUSTENTÁVEL



Subcomissão Especial sobre a agroenergia no Brasil
Requerimento: Deputado Padre João (PT-MG)

Mandato Coletivo e Participativo

Padre João

Deputado Federal

PT

Fax.:

www.padrejoao.com.br dep.padrejoao@camara.gov.br



AGROENERGIA: SOLUÇÃO PARA UM BRASIL SUSTENTÁVEL

“O planeta clama por energias que não tragam transtornos para as gerações futuras” – Padre João

A Câmara dos Deputados instalará, a pedido do deputado Padre João — suplente da Comissão de Minas e Energia — uma subcomissão para tratar da agroenergia no Brasil. O objetivo é analisar, acompanhar, controlar e estabelecer ações propositivas para o desenvolvimento de políticas públicas voltadas para a promoção das energias renováveis alternativas.

Segundo dados recentes, se continuarmos a consumir provisões da energia não renovável ao ritmo atual, as melhores estimativas apontam que as reservas no mundo poderiam durar aproximadamente:

- Carvão: 200 anos;
- Gás natural: 60 anos;
- Petróleo: 40 anos.

A demanda de energia no mundo cresce 1,7% ao ano e o petróleo, por exemplo, não é uma fonte de energia renovável. Há a necessidade de alterarmos substancialmente a matriz energética, intensificando os investimentos no uso de energia a partir de fontes alternativas, renováveis e que sejam sustentáveis do ponto de vista social, econômico e ambiental. O risco do efeito estufa é um exemplo que recomenda esta mudança de paradigma.

“O Brasil tem grande riqueza de energia fóssil, mas que é finita e sabemos que é altamente poluente se comparada a outras, como o etanol”

Padre João

Alternativas

As energias alternativas derivam do meio ambiente natural. O Brasil, por suas características de país tropical e extenso território, tem condições inigualáveis para ocupar uma posição de vanguarda na promoção do uso das energias alternativas no nosso planeta. Já somos o 2º maior produtor mundial de etanol.

EXEMPLOS DE FONTES DE ENERGIAS NÃO RENOVÁVEIS	EXEMPLOS DE FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS
Carvão	Solar
Petróleo	Eólica (Vento)
Gás Natural	Geotérmica
	Termal
	Fotovoltaica
	Biomassa



“É importante introduzirmos a agricultura familiar e comunidades tradicionais na promoção e desenvolvimento das energias alternativas, principalmente a agroenergia, inclusive na produção de etanol, com o advento das microdestilarias” - Padre João

Benefícios das Microdestilarias

As microdestilarias surgem no Brasil como uma forma popular de produção de etanol, garantindo a permanência de trabalhadores no campo, gerando trabalho e renda e permitindo o reaproveitamento total dos resíduos sem degradar o meio ambiente.

Os objetivos principais em desenvolver uma política de incentivo as microdestilarias é expandir a produção de etanol em regiões pouco desenvolvidas, tendo em vista uma autonomia energética comunitária, seja em cooperativas, assentamentos e associações, bem como garantir trabalho e renda aos trabalhadores rurais. E uma redução considerável nos impactos ambientais.



- Realiza o corte da cana sem queimadas e não realiza lavagem
- Garante combustível mais barato
- Fixa a população no campo
- Gera trabalho e renda
- Garante soberania energética
- Desenvolve a região



Padre João visita Microdestilaria em Mateus Leme/MG

O Brasil apresenta as condições de solo, clima, água e competência técnica necessárias para a criação de um Programa Nacional para Produção de Energias Renováveis. Defendemos o desenvolvimento e uso das múltiplas fontes de energia renováveis e alternativas que sejam prioritariamente selecionadas, visando à adequada sustentabilidade ambiental, construindo no seio da sociedade o compromisso de qualidade de vida para todos, hoje e nas gerações futuras.



- Depois que o investimento inicial foi recuperado, a energia do sol é praticamente gratuita.
- O tempo de recuperação do investimento é muito curto dependendo da quantidade de eletricidade que sua casa usa.
- Energia Solar não necessita nenhum combustível.
- Não acaba e não altera de valor.
- É limpa, silenciosa, renovável (diferentemente de gás, óleo e carvão) e sustentável, ajudando a proteger o nosso ambiente e não poluir o ar.
- Um sistema de Energia Solar pode funcionar inteiramente independente, não necessitando uma conexão a

um poder ou grade de gás em absoluto. Os sistemas podem ser usados de modo caseiro.

- O uso da Energia Solar contribui para um futuro sustentável.
- Mães painéis solares podem ser facilmente acrescentado quando necessário.

Aproximadamente 90% das residências no Brasil possuem chuveiro elétrico, os quais contribuem com 23% do consumo de energia elétrica doméstica, podendo chegar a 35% deste consumo no caso de famílias de baixa renda.

A energia solar é renovável, livremente acessível e abundante em todo o território nacional, com média diária de 6000 Wh/m² na região nordestina e de 4.600 Wh/m² na região mais desfavorável do Brasil, o litoral norte de Santa Catarina e do Paraná. Com novas tecnologias desenvolvidas, a redução do pico de demanda poderia alcançar 90%." (Dados da Eletrosul)

Benefícios da Energia Eólica

- Ar mais limpo e puro.
- Preservação dos recursos hidráulicos.
- Não produz emissões perigosas, nem resíduos sólidos tóxicos.
- Compatibilidade com terrenos e pode auxiliar o desenvolvimento econômico rural.
- É renovável, barata e eficiente.
- A energia eólica cria receitas alternativas a agricultores que arrendem a sua terra e pode produzir energia suficiente para mais de 200 casas.
- Cria postos de trabalho e renda, gerando crescimento econômico.
- Podem ser usadas em pequena escala, para gerar eletricidade caseira, por meio de turbina de ventos.



Fontes: Embrapa e www.energiasealternativas.com

MANDATO COLETIVO E PARTICIPATIVO DEPUTADO PADRE JOÃO

Gabinete de Brasília
Câmara dos Deputados | Anexo 4
7° Andar | Gabinete 743
Cep.: 70160-900 | Brasília/DF
Telefone: (61) 3215.5743
Fax: (61) 3215.2743

Escritório Estadual
Rua Chapecó, 260 | Prado
Cep.: 30411-153 | BH/MG
Telefones: (31) 2511.9810
2511.9715
3296.0824
3275.4290

