



# Propostas ao Congresso Nacional — Expansão da Geração Distribuída no Brasil

A geração distribuída solar cresce rapidamente no Brasil. Já ultrapassamos 39 GW instalados.

Surgem desafios técnicos importantes. Como manter o crescimento sem comprometer a rede?

# Experiências Internacionais

## Alemanha

Não freou a GD. Implementou controle remoto e inversores inteligentes. Reforçou redes e incentivou armazenamento distribuído.

## Austrália

Criou sistemas de desligamento remoto. Atualizou normas de inversores. Implementou programas Smarter Homes com baterias.

# Soluções da Alemanha



## Controle Remoto

Inversores inteligentes que respondem a comandos da rede.



## Armazenamento

Incentivo a baterias residenciais para estabilizar a rede.



## Preços Dinâmicos

Reforma regulatória com tarifas que variam conforme demanda.



## Coordenação

Integração entre operadores e reguladores do sistema.



# Soluções da Austrália

## Desligamento Remoto

Capacidade de controlar sistemas solares em emergências da rede.

## Normas Atualizadas

Inversores com funções avançadas de suporte à rede elétrica.

## Smarter Homes

Programas que integram energia solar, baterias e veículos elétricos.

## Mercados Flexíveis

Remuneração por serviços de estabilização da rede.

# Papel do Congresso Nacional



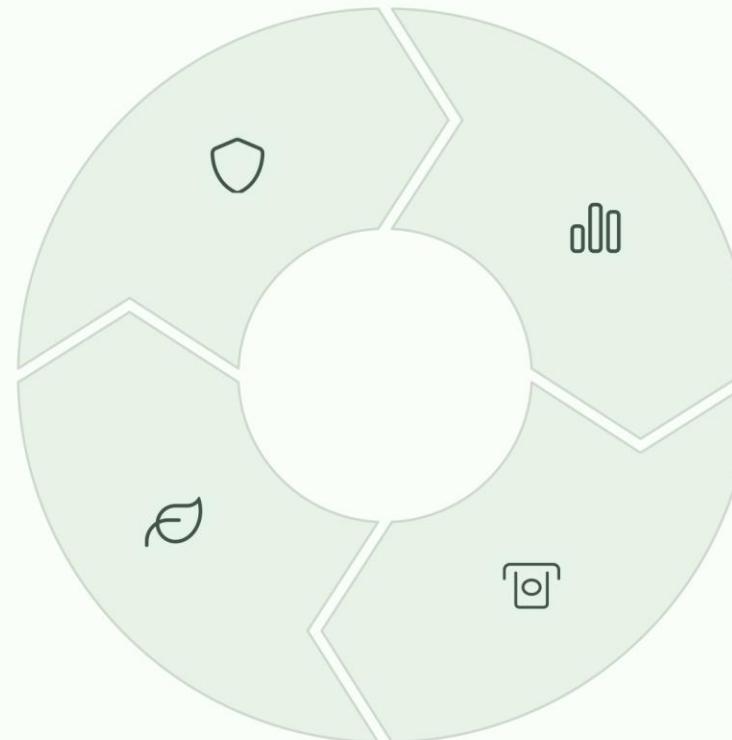
# Benefícios das Propostas

## Segurança

Garantia de estabilidade da rede elétrica nacional.

## Sustentabilidade

Cumprimento das metas climáticas brasileiras.



## Crescimento

Continuidade da expansão solar no país.

## Economia

Redução de custos sistêmicos para todos.



# Conclusão

## Papel Estratégico

O Congresso pode atualizar leis e incentivar inovação no setor.

## Aliança Técnica

A GD deve ser aliada da rede elétrica, não antagonista.

## Referência Mundial

Com liderança, o Brasil pode ser exemplo global em energia distribuída.