



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



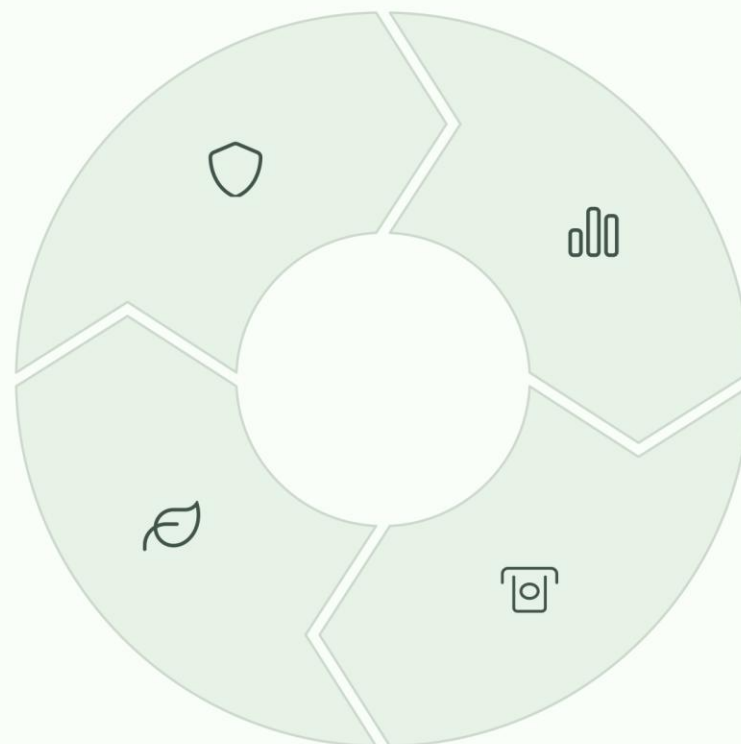
Benefícios das Propostas

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.