



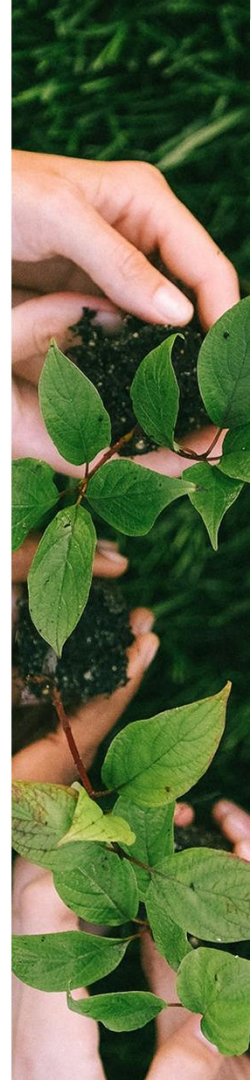
FNE

APOIO ÀS ENERGIAS RENOVÁVEIS



O FNE e a sustentabilidade

Dada a importância cada vez mais crescente dos **aspectos ambientais, sociais e de governança** como fatores críticos para sobrevivência e geração de valor compartilhado no mundo empresarial, o FNE tem aprofundado a incorporação da **temática ESG** (Environmental, Social and Governance) em seu escopo de atuação, tornando-se, assim, um importante instrumento para o cumprimento dos **compromissos brasileiros da Agenda 2030 dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**, através de seus diversos programas de financiamento.





Estratégia FNE Energia Sustentável

OBJETIVO

Promover o desenvolvimento de empreendimentos e atividades econômicas que propiciem o fortalecimento e a oferta do setor de geração de energia elétrica por fontes renováveis.

FINALIDADE

Investimento e capital de giro associado.

ATIVIDADES FINANCEÍVEIS

Infraestrutura de energia renovável, contemplando todos os segmentos que possam contribuir para a geração de energia de matriz limpa, a exemplo do hidrogênio verde, geração eólica e fotovoltaica;

Projetos que contemplem a substituição de combustíveis de origem fóssil por fontes renováveis de energia;

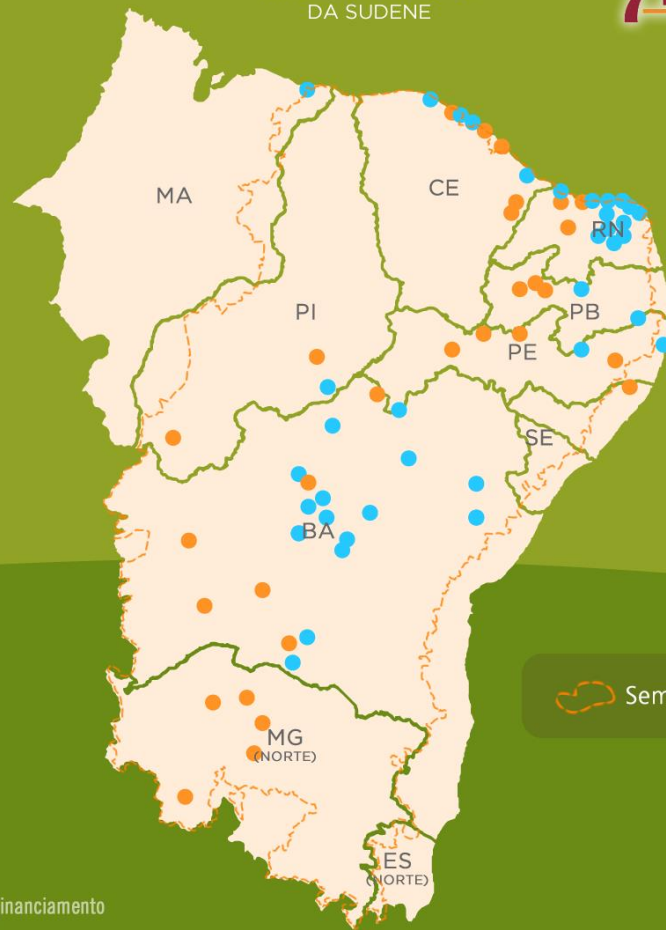
Financiamento à mini e microgeração de energia fotovoltaica.

FNE – Aplicações em Infraestrutura de energias renováveis, no período de 2018 a dezembro/22

Distribuição por matriz e Localização Geográfica

MATRIZ	VALOR (R\$ milhões)	%	Legenda Mapa
Energia Eólica	21.616,88	64,98	●
Energia Fotovoltaica	11.651,89	35,02	●
TOTAL	33.268,77	100,00	

ÁREA DE ATUAÇÃO
DA SUDENE



Semiárido

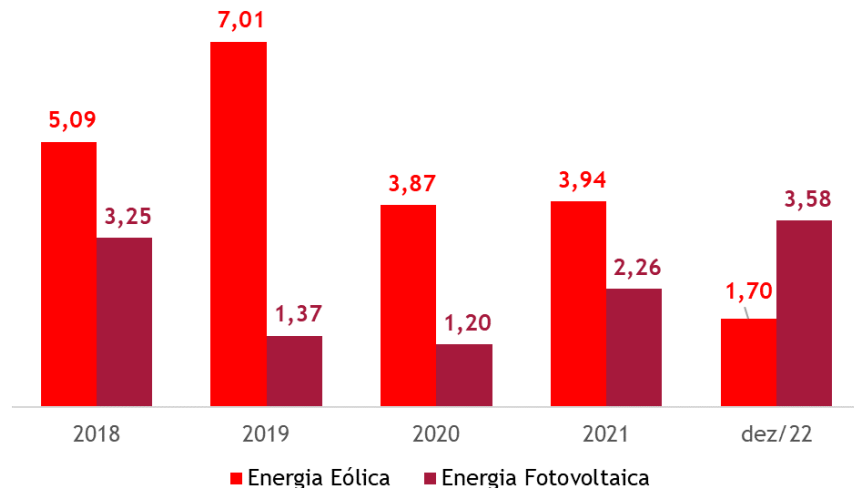
Elaboração: Célula de Programas de Financiamento
Fonte: Base de contratações mensais



Contratações FNE em energias renováveis

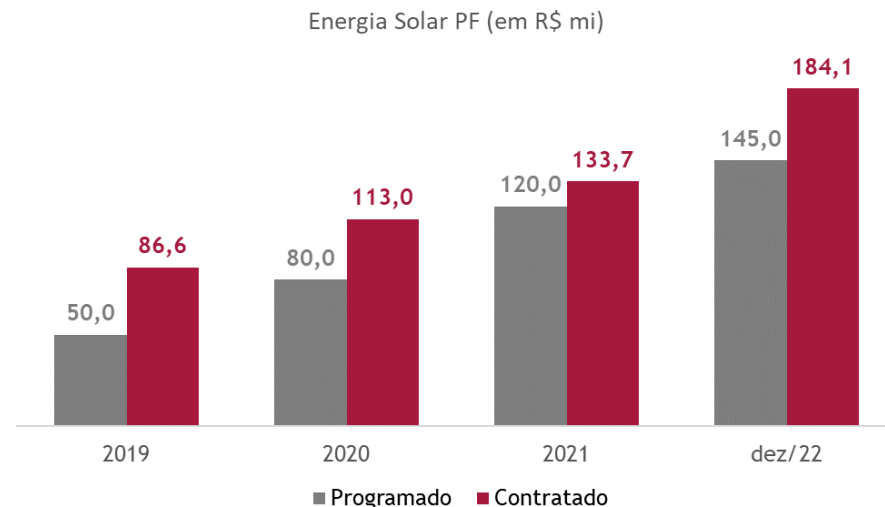
ENERGIA EÓLICA E FOTOVOLTAICA

Valores aplicados em Infraestrutura com o FNE no período de 2018 a dezembro/2022 (R\$ bilhões)



FNE SOL PESSOA FÍSICA URBANO

Valores totais aplicados com o FNE no período de 2019 a dezembro/2022 (R\$ milhões)



FNE 2022 - APLICAÇÕES EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Janeiro a Dezembro

**LOCALIZAÇÃO
DOS PROJETOS**

**Aquisição isolada para Pessoa
Jurídica e Produtor Rural**

**R\$ 449,9
milhões**



Programas de apoio a geração renovável de energia e eficiência energética



FNE Verde (Geração Centralizada)

- Financiamento e capital de giro associado para energias renováveis, eficiência energética e sistemas de armazenamento de energia.



- **Substituição de fontes energéticas;**
- Sistemas de armazenamento centralizado,
- suporte à transmissão e distribuição com finalidade de estabilizar a rede elétrica;
- Sistemas de armazenagem voltados para as usinas de geração centralizada (Renováveis ou Não);

- **Geração e cogeração** de energia elétrica ou térmica **a partir de fontes renováveis;**
- Sistemas para **aumento de eficiência energética incluindo Sistemas On-Grid e Off-Grid e geração compartilhada de energia;**
- Sistemas para **redução de perdas na geração, transmissão e distribuição** de energia elétrica;

- **Aquisição de veículos de transporte coletivo movidos a eletricidade ou híbridos,** inclusive a estrutura de abastecimento elétrico.
- Financiamento de unidades fabris que produzem itens e componentes voltados para o setor de energia;



FNE Verde (Geração Centralizada)

- Financiamento e capital de giro associado para energias renováveis e eficiência energética e sistemas de armazenamento de energia.



Até 100% da necessidade do projeto, variando conforme o porte do beneficiário e a localização do empreendimento.



Até 24 anos, incluídos até 8 anos de carência, para projetos de geração de energia a partir de fontes renováveis, substituição de combustíveis de origem fóssil por fontes renováveis de energia. Os prazos serão fixados em função do cronograma físico-financeiro do projeto e da capacidade de pagamento da empresa.

FNE Sol



O que é?

O FNE Sol é uma linha de crédito especialmente desenhada para o financiamento de **sistemas de micro e minigeração distribuída de energia por fontes renováveis**, para consumo próprio dos mutuários ou destinados à locação, direcionadas as empresas (pessoa jurídica), produtores rurais ou pessoas físicas.



O que financia?

Todos os componentes dos sistemas de micro e minigeração de energia elétrica fotovoltaica, eólica, de biomassa ou pequenas centrais hidroelétricas (PCH), bem como sua instalação.

FNE Sol



Pessoa Física

Até 8 anos, já incluída carência de até 6 meses.



Pessoa Jurídica ou Produtor Rural

Até 12 anos, já incluída carência de até 6 meses.



Aquisição de Sistemas para micro e minigeração distribuída de energia elétrica

Até 24 anos, já incluída carência de até 12 meses.



FNE INDUSTRIAL

FINALIDADE

Financiar instalações industriais,
inclusive de mineração

PRAZO MÁXIMO

Até 15 anos de prazo,
com até 5 anos de carência

GARANTIAS

As garantias serão,
cumulativamente ou
alternativamente, hipoteca,
alienação fiduciária, penhor,
fiança ou aval. Negociadas e
estruturadas de acordo com cada
operação





Cartão BNB

O que é?:

Processo utilizado para contratação e desembolso de operações de financiamento com recursos do FNE e RECIN (Cartão BNB), FNE (Cartão BNB Agro) e FNE (Custeio Pecuário) que, utilizando o meio virtual (mediante Internet Banking e APP), permite que a cliente adquira bens, produtos, insumos, matérias primas, medicamentos, rações, vacinas e outros, dos fornecedores credenciados pelo BNB para utilização nos empreendimentos financiados.



Pessoa Jurídica ou Produtor Rural



Aquisição de Sistemas de Minigeração Distribuída de Energia Elétrica e Sistemas Off-grid

Até 96 meses, com 12 meses de carência, com limite máximo de R\$ 5 milhões.

