

BRASIL SOLAR POWER 2018

Financiamento a Energias Renováveis

Alan Luz - aluz@bnb.gov.br

*Escritório de Promoção e Atração de
Investimentos e Relacionamento
Institucional Rio de Janeiro*

Junho de 2018



Banco do Nordeste

- Instituição financeira múltipla, sociedade de economia mista, de capital aberto, com 65 anos de atuação
- Maior Banco de Desenvolvimento regional da América Latina
- Administra o Fundo Constitucional de Financiamento do Nordeste - FNE
- Maior programa de microcrédito produtivo orientado da América do Sul
- Primeiro Banco Público a criar um Hub de Inovação

Quem somos

292 agências
6.925 funcionários
3,98 milhões de clientes



Área de Atuação
11 Estados
1990 Municípios

(1) Sisbacen - Banco Central; Ambiente de Marketing - Banco do Nordeste (out 2017)

Market-share Dominante no Nordeste¹

62,6% dos créditos de longo prazo
64,7% dos créditos rurais
7,8% da rede de agências da Região

Lucro

Lucro Operacional: R\$ 1,1 bilhão
Lucro Líquido: R\$ 681,7 milhões
Retorno s/ PL Médio: 19,8%

Recursos Aplicados

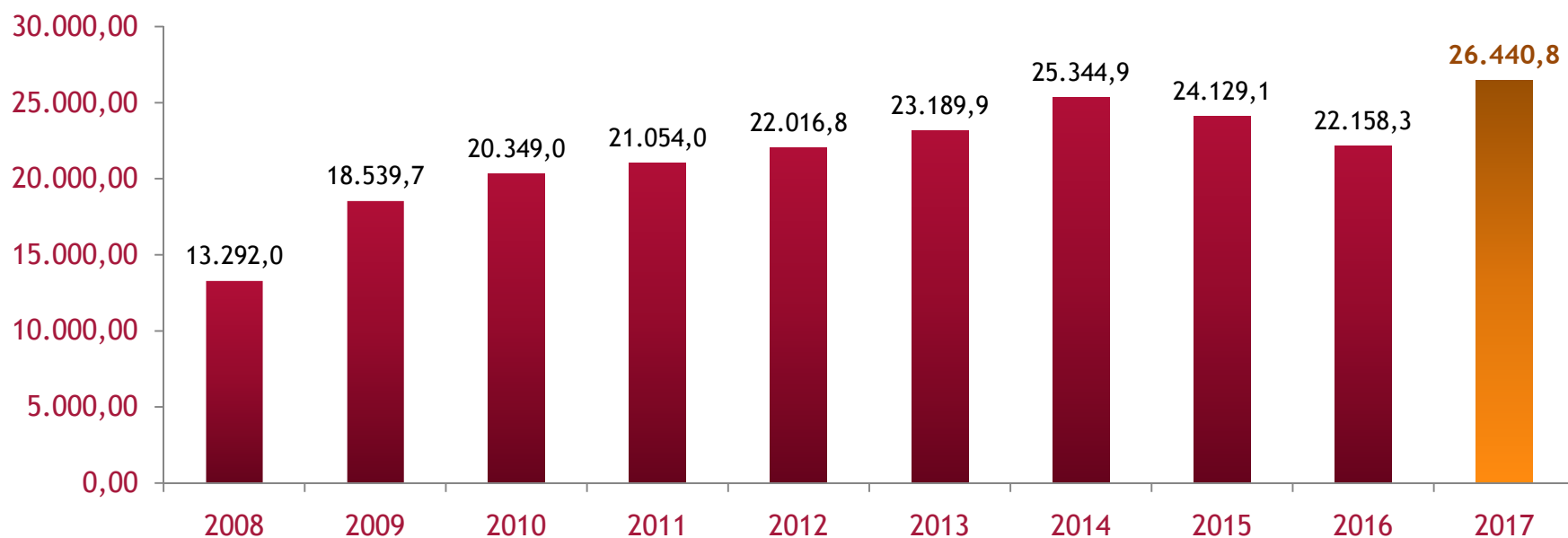
R\$ 26,4 bilhões

Ativos

BNB R\$ 54,0 bilhões
FNE R\$ 74,5 bilhões

Valores Totais Contratados (R\$ milhões)

4.879.524 contratações em 2017

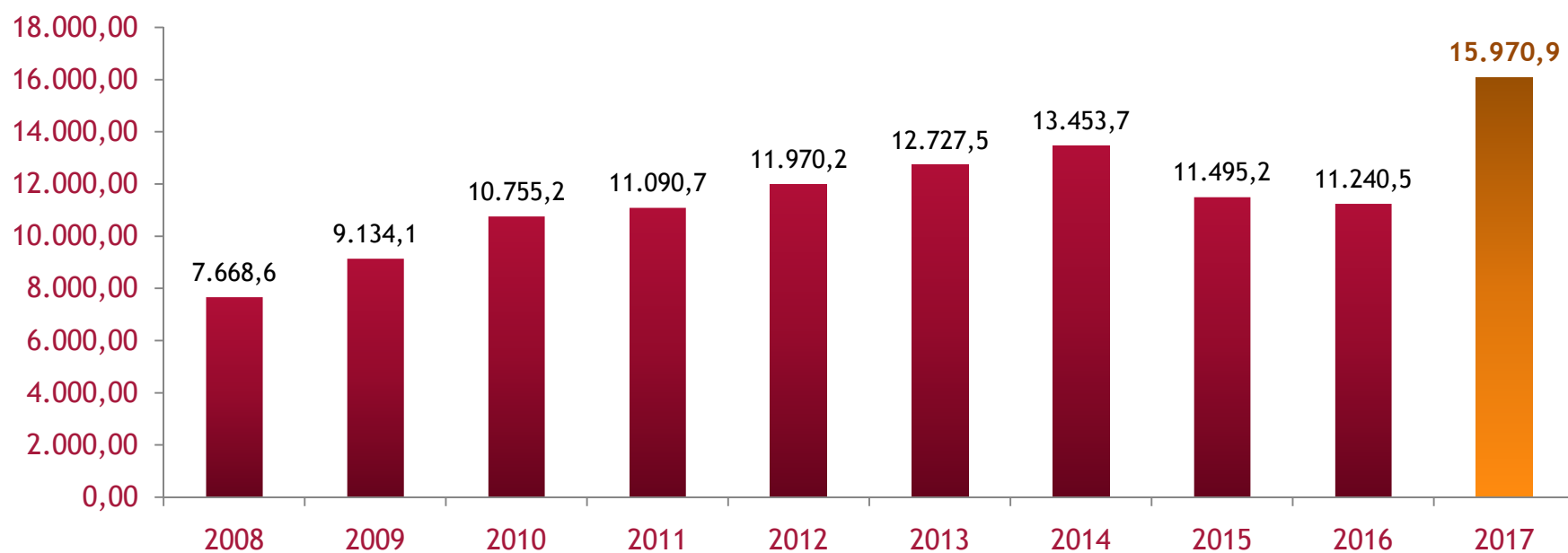


FNE

- Fundo Constitucional de Financiamento do Nordeste, criado pela Lei 7.827/89, perfaz 1,8% da arrecadação do IR e IPI no Brasil
- Diretrizes e Orientações Gerais definidas pelo **Ministério da Integração Nacional** e Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste - **Sudene**
- Plano de aplicação de recursos definido na **Programação Anual do FNE**, elaborada pelo Banco do Nordeste e aprovada pelo Condel/Sudene
- Diversos Programas de Financiamento:
 - ✓ **Setoriais** - Rural, Irrigação, Agrin, Industrial, Aquipesca, Profrota, Pesqueira, Proatur, Comércio e Serviços, Proinfra, FIES
 - ✓ **Multissetoriais** - MPE, Pronaf, Inovação e **Verde**

Valores Contratados FNE (R\$ milhões)

582.867 contratações em 2017



Ação Diferenciada do Banco do Nordeste

- O Banco do Nordeste dispõe de diversos produtos diferenciados para diferentes perfis de clientes:

✓ Programa de Desenvolvimento Territorial



✓ FNE Sol



✓ FNE Água



✓ AgroAmigo Sol



✓ Cartão BNB

✓ Cartão BNB Agro



Crediamigo / Agroamigo



R\$ 8,1 bilhões

Total contratado em 2017

4.025.934

Operações realizadas em 2017

2.001.150

Clientes Ativos em 31.12.2017

67% mulheres

38% com renda familiar mensal de até R\$ 1.000,00

43% beneficiários do Bolsa Família



R\$ 2,3 bilhão

Total contratado em 2017

518.697

Operações realizadas em 2017

1,214 milhão

Clientes Ativos em 31.12.2017

73% no Semiárido (2017)

Mais de 85% com renda familiar anual inferior a R\$ 10.000,00

61% beneficiários do Bolsa Família



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL

O que é o Programa de Desenvolvimento Territorial do Banco do Nordeste?

É uma estratégia do Banco do Nordeste para contribuir com o desenvolvimento local e territorial por meio da organização, fortalecimento e elevação da competitividade das atividades econômicas da região.

O Programa de Desenvolvimento Territorial do Banco do Nordeste conta com os Agentes de Desenvolvimento que fazem a ligação entre o Banco e os agentes econômicos e institucionais para estabelecer e fortalecer a governança local e territorial voltada para elaboração, implementação e avaliação de planos de ação territorial.

Objetivos do Programa

- Fortalecer as cadeias produtivas das atividades priorizadas
- Incorporar inovações tecnológicas em atividades produtivas
- Potencializar a participação dos agentes econômicos locais no processo de desenvolvimento
- Melhorar as condições de vida da população regional

Papel do Agente de Desenvolvimento

- Conhecer a realidade territorial
- Articular os atores locais e facilitar o processo de construção, implementação e avaliação dos planos de ação territorial.



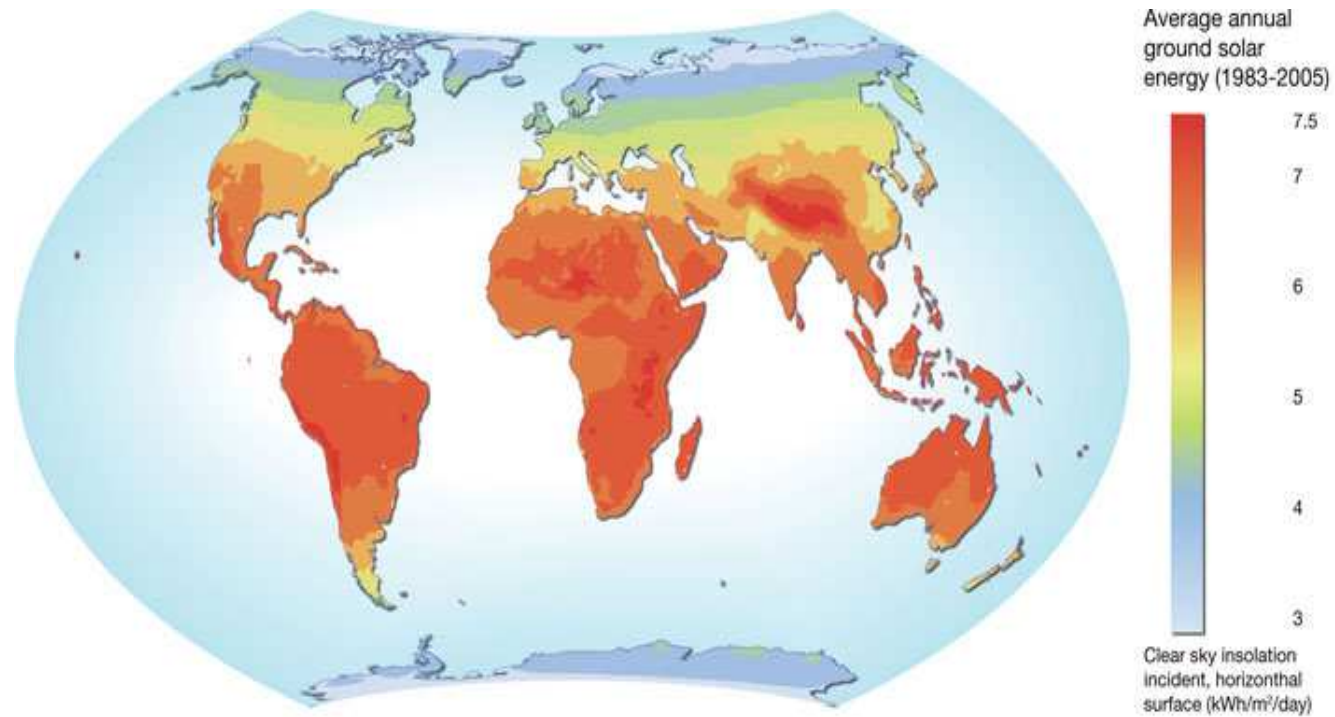
Como o Programa funciona



FNESOL

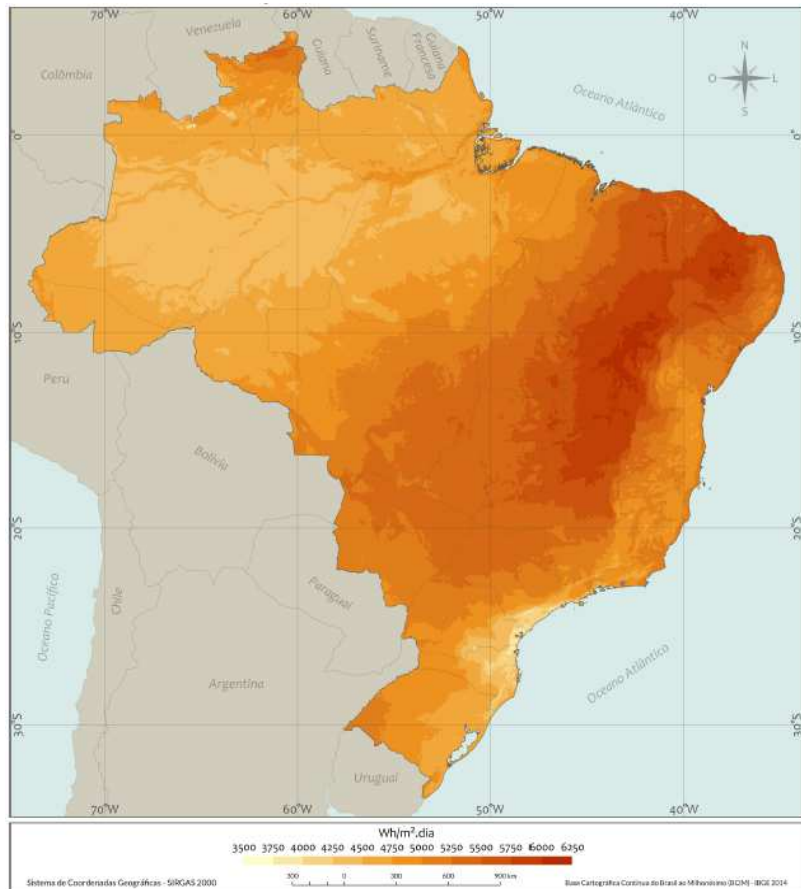
A ENERGIA PARA A SUA EMPRESA CRESCER.
INOVE COM SUSTENTABILIDADE E REDUÇÃO DE CUSTOS.

Potencial de Energia Solar no Mundo



Fonte: NASA

Irradiação Solar no Brasil



No Brasil, o Semiárido nordestino apresenta os maiores níveis de irradiação solar, favorecendo a implantação de projetos de geração fotovoltaica

Fonte: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Capacidade Instalada de Geração Solar Fotovoltaica

Posição: 28/02/2018

UNIDADE GEOGRÁFICA	GERAÇÃO DISTRIBUÍDA		GERAÇÃO CENTRALIZADA		TOTAL	
	Potência (kW)	% Brasil	Potência (kW)	% Brasil	Potência (kW)	% Brasil
BRASIL	197.734,71	100,0%	1.021.601,63	100,0%	1.219.336,34	100,0%
NORDESTE	39.914,58	20,2%	746.824,77	73,1%	786.739,35	64,5%
AL	1.216,10	0,6%	-	0,0%	1.216,10	0,1%
BA	4.996,60	2,5%	344.667,80	33,7%	349.664,40	28,7%
CE	12.721,96	6,4%	5.000,00	0,5%	17.721,96	1,5%
MA	3.287,07	1,7%	51,93	0,0%	3.339,00	0,3%
PB	2.090,31	1,1%	-	0,0%	2.090,31	0,2%
PE	6.398,59	3,2%	10.000,00	1,0%	16.398,59	1,3%
PI	2.902,48	1,5%	270.000,00	26,4%	272.902,48	22,4%
RN	5.035,23	2,5%	117.105,04	11,5%	122.140,27	10,0%
SE	1.266,24	0,6%	-	0,0%	1.266,24	0,1%

Fonte: ANEEL
Elaboração: BNB/ETENE

FNE SOL

Linha de financiamento à geração de energia por fontes renováveis, nas modalidades de geração centralizada, micro e minigeração distribuída (para autoconsumo e locação), bem como sistemas off grid.



FNE SOL

Expansão do Público Alvo:

A partir da resolução CONDEL/SUDENE 117/2018, foram incluídos os microgeradores pessoa física, definidos nos termos da Resolução ANEEL 482/2012 e alterações.



FNE SOL

Público Alvo:

Empresas privadas industriais, agroindustriais, comerciais e de prestação de serviços e Sociedades de Propósito Específico (SPE), cooperativas, produtores rurais e pessoas físicas.

FNE SOL

Itens financiáveis:

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



FNE SOL

Condições de Financiamento:

Limitações	Até 100% do investimento, somente equipamentos certificados - INMETRO ou Internacional
Juros	• <u>Setor Rural</u>: 5,6525% a 7,65% a.a, c/ bônus adimpl. de 15%. • <u>Demais Setores</u>: Conforme Medida Provisória nº 812, de 26/12/2017. Exemplo de taxas de juros em maio/2018: - Faturamento de até 90 milhões = 4,89 % a.a. * - Faturamento acima de 90 milhões = 5,31 % a.a. *
Prazo**	Até 12 anos, incluída carência de até 01 ano
Garantias	Hipoteca, Alienação fiduciária, Fiança ou Aval

* = Utilizado IPCA de 3,50% a.a. - Fonte Relatório Focus BACEN.

** = Pode ser estendido para até 20 anos, incluída carência de até 08 anos, em casos excepcionais devidamente justificados em parecer da Central de Crédito.

FNE SOL Contratações

Micro e minigeração distribuída de energia

Posição: Abril/2018

GD	2016*		2017		2018**		Total Geral	
	QTD Operações	Valor (R\$)	QTD Operações	Valor (R\$)	QTD Operações	Valor (R\$)	QTD Operações	Valor (R\$)
Total geral	106	18.402.981,89	264	46.010.683,01	88	12.324.054,54	458	76.737.719,44

Fonte: Base do Ativo do Banco do Nordeste.

* = A partir de Maio/2016.

** = Até Abril/2018.

FNE SOL Contratações

Geração centralizada de energia solar

Posição: Abril/2018

GC	2017		2018*		TOTAL	
	QTD	VALOR (R\$ milhões)	QTD	VALOR (R\$ milhões)	QTD	VALOR (R\$ milhões)
TOTAL	23	2.058,71	10	996,14	33	3.054,85

Fonte: Base do Ativo do Banco do Nordeste.

* = Até Abril/2018.

Superintendência de Atacado e Governo

Fortaleza: + 55 85 3299-3073 | + 55 85 3299-3065

**Escritórios de Promoção e Atração
de Investimentos e Relacionamento Institucional**

Rio de Janeiro: + 55 21 3232-1300-1319 | + 55 21 98140-0032 | + 55 21 98625-1749

São Paulo: + 55 11 2172-4104 | + 55 11 96828-0009

ÉTICA EU E VOCÊ SOMOS
OS RESPONSÁVEIS



Banco do Nordeste

bancodonordeste.gov.br