

# **BNDES/SEBRAE**

## **Seminário de Crédito – Teresina - PI Energias**

**07 de dezembro de 2018**





# Como apoiamos?



## Operações Diretas

Realizadas diretamente  
com o BNDES



## Operações Indiretas

Realizadas por meio de  
Agente Financeiro  
Credenciado



➤ As operações do BNDES com produtores rurais, micro, pequenas e médias empresas (99%) são realizadas por meio dos Agentes Financeiros Credenciados

➤ Bancos Comerciais Públicos e Privados  
➤ Agências de Fomento  
➤ Cooperativas de Crédito

## Quem pode solicitar financiamento?

### PESSOAS JURÍDICAS

Companhias: agribusiness, indústria, comércio e serviços, etc.  
Cooperativas e associações  
ONGs, OSCIPs e fundações

### PESSOAS FÍSICAS

Produtor rural  
Caminhoneiros  
Microempreendedor  
Consumidor de Energia Elétrica

### ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Municípios  
Estados  
Instituições Federais

## Quem pode solicitar **financiamento**?



**Pessoas Jurídicas**  
Empresas com CNPJ



### Pré-requisitos

- ▶ Certidões em dia: FGTS, Tributos Federais e Dívida Ativa da União, INSS e RAIS;
- ▶ Atender a Legislação Ambiental;
- ▶ Não estar em regime de recuperação de crédito.

## Quem pode solicitar financiamento?

PORTE DA  
EMPRESA



MICRO



PEQUENA



MÉDIA



RECEITA  
OPERACIONAL BRUTA  
ANUAL

Até  
**R\$ 360 mil**

Até  
**R\$ 4,8  
milhões**

Até  
**R\$ 300  
milhões**

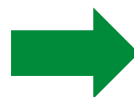


## Como solicitar o financiamento?

### MPME: Operações Indiretas



Agentes Financeiros  
Credenciados



- ✓ Análise cadastral;
- ✓ Limite de crédito;
- ✓ Capacidade de pagamento;
- ✓ Garantias: normas Banco Central.



Tomador do  
Risco de  
Crédito

O BNDES não exige tempo mínimo de faturamento!

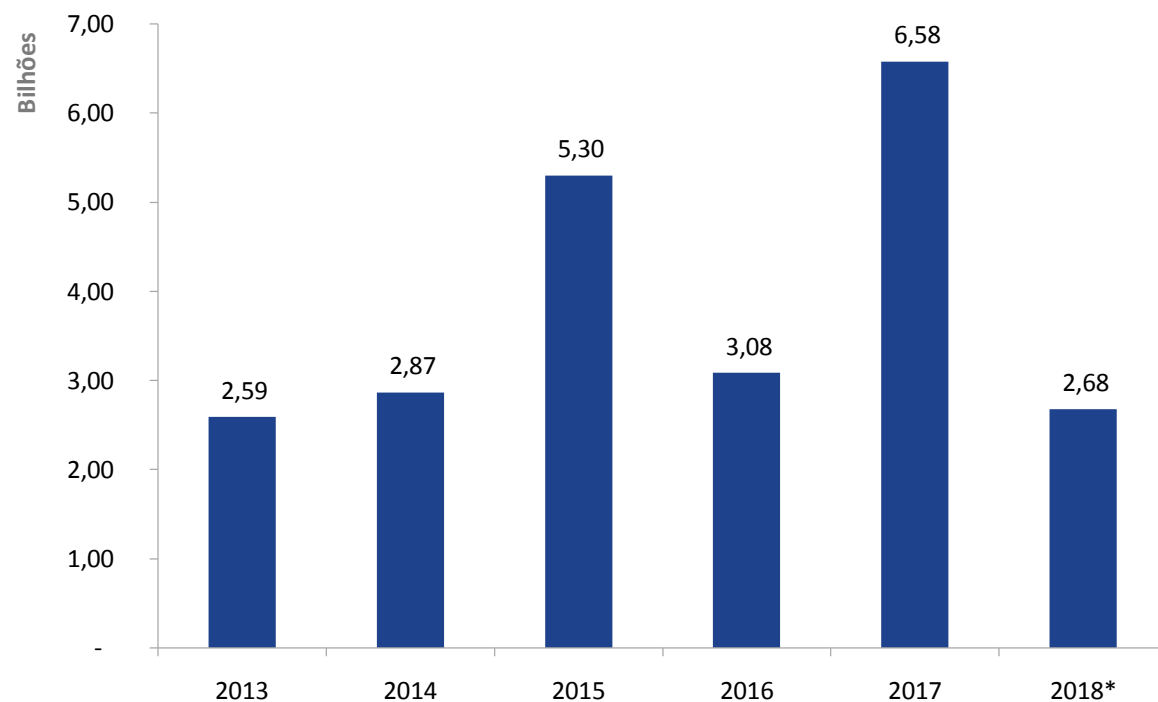
# Energia // Aprovações BNDES 2003 – 2018 (Jan.-Set.)

Segmento	Capacidade	Nº de Projetos	Financiamento BNDES (R\$ Mil)	Investimento Previsto (R\$ Mil)
<b>1. Geração</b>	<b>57.851 MW</b>	<b>322</b>	<b>129.801.982</b>	<b>219.974.084</b>
Hidrelétricas	34.970 MW	51	68.327.185	110.155.814
Eólicas	12.665 MW	101	36.497.733	63.836.976
Termelétricas	5.161 MW	13	6.838.487	16.506.647
PCH	2.752 MW	136	9.247.138	14.880.297
Nuclear	1.405 MW	1	6.180.915	10.488.029
Biomassa	581 MW	17	1.598.703	2.287.057
Solar	317 MW	3	1.111.821	1.819.264
<b>2. Transmissão</b>	<b>38.878 Km</b>	<b>129</b>	<b>30.159.853</b>	<b>60.918.319</b>
<b>3. Distribuição</b>	-	<b>133</b>	<b>31.819.847</b>	<b>57.753.794</b>
<b>4. Racionalização</b>	-	<b>30</b>	<b>580.590</b>	<b>1.058.301</b>
<b>5. Outros</b>	-	<b>1</b>	<b>8.254</b>	<b>9.644</b>
<b>TOTAL</b>		<b>615</b>	<b>192.370.526</b>	<b>339.714.142</b>

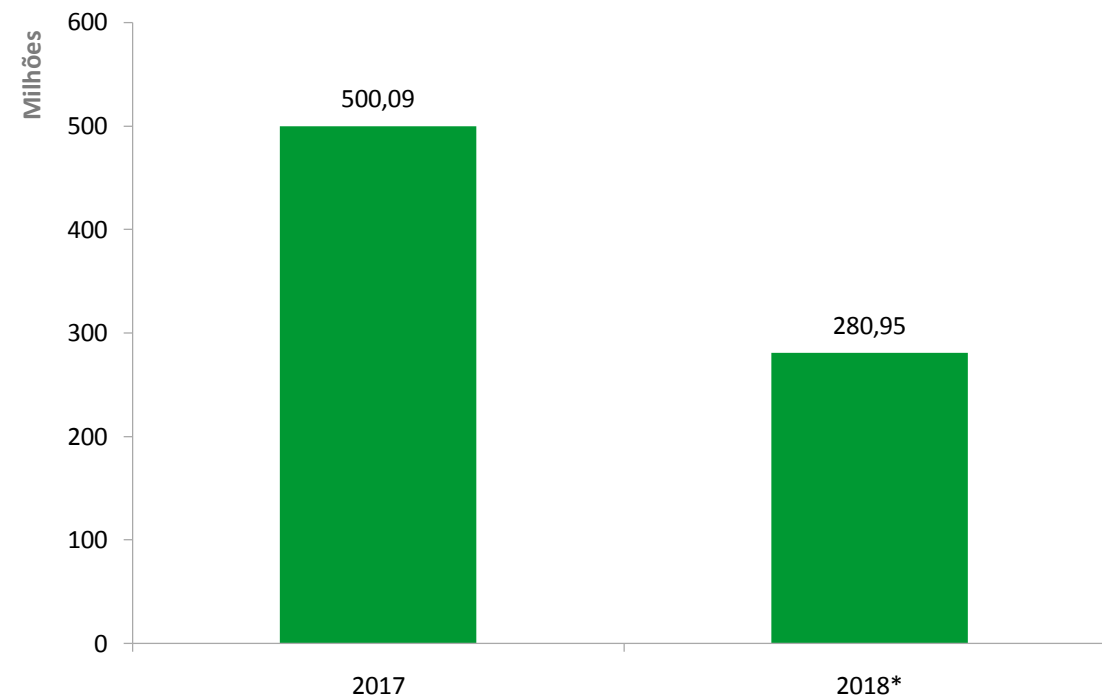
# Desempenho do BNDES no Nordeste: Energia Eólica e Solar



## Geração de Energia Elétrica - Eólica



## Geração de Energia Elétrica - Solar





# Geração Centralizada // Novas Condições de Apoio

Segmentos	Condições Financeiras			
	Participação Máxima	Custo Financeiro (Spread Básico)	Custo Financeiro (Moedas do BNDES)	Prazo de Financiamento
Eficiência Energética Geração Distribuída Redes Inteligentes	80% do Investimento	0,9% a.a. para Energia Solar e R.S.U.  1,3% para os demais casos	Geração e Transmissão: TLP ou Moeda IPCA  Distribuição: TLP ou Moeda IPCA ou Taxa Selic	até 20 anos
Geração Transmissão				Geração e Transmissão: até 24 anos
Distribuição				Distribuição: até 20 anos

## Geração Distribuída e Eficiência Energética// Como podemos financiar?

### Operações Indiretas



**Cartão BNDES**



**BNDES Finame**



**BNDES  
Automático**



**Fundo Clima**

### Operações Diretas



**BNDES FINEM  
Eficiência Energética**



**Fundo Clima**

## Quais as nossas condições? // Condições para MPMEs

	Operação Indireta			Operação Direta
	Cartão BNDES	BNDES Finame (Energia Renovável)	BNDES Automático	BNDES Finem (Energia Renovável)
Custo Financeiro*	Dez/18: 1,40% a.m.	TLP ✕	TLP ✕	TLP ✕
Taxa do BNDES		1,05% a.a. ✕	1,5% a.a. ✕	0,9% a.a. ✕
Remuneração Agente Financeiro		negociado	negociado	Spread BNDES de risco em função de risco e prazo
Prazo Carência	Até 48 meses n.a.	Até 120 meses Até 2 anos	Até 240 meses até 3 anos	Até 240 meses Até 6 meses após o início da operação
Participação Máxima (***)	Até 100%	Até 100%	Até 100%	Até 80%

\* Taxa Variável: TLP projetada em Dez/18 6,52 % a.a. Condições para Micro, Pequenas e Médias Empresas.

# O que podemos financiar? // Cartão BNDES e FINAME



Cartão  BNDES



CNPJ (p/ empresas)



Login ou CPF



Senha

Entrar

Esqueci a senha



Simulador

Dúvidas

Fale Conosco

Busca de Produtos

Categorias de Produtos

Manuais

Material para Fornecedores

Tutorial

Regras

## Máquinas e Equipamentos

- ▶ Agropecuária
- ▶ Alimentos e Bebidas
- ▶ Bombas, Válvulas e Motores
- ▶ Confeção e Vestuário
- ▶ Equipamentos Industriais
- ▶ Equipamentos para Construção Civil

## Geração e Distribuição de Energia

- ▶ Acessórios para Rede Externa de Energia e Telecomunicação
- ▶ Aparelhos para interrupção, seccionamento e proteção de circuitos
- ▶ Condutos Forçados para Usinas
- ▶ Contadores de Eletricidade
- ▶ Controladores de Demanda de Energia Elétrica
- ▶ Conversores, Retificadores e Carregadores
- ▶ Equipamentos para Geração Fotovoltaica
- ▶ Estabilizadores e No-breaks
- ▶ Geradores
- ▶ Geradores de Sinais
- ▶ Peças p/ Geração e Distrib. de Energia
- ▶ Quadros e Painéis Elétricos
- ▶ Transformadores Elétricos e Reguladores de Tensão
- ▶ Turbinas a Vapor e Acessórios
- ▶ Turbinas Hidráulicas e Acessórios



Solicite seu Cartão BNDES Agro

Taxa de Juros deste mes: 1.40% a.m.

 **BNDES** *O banco nacional do desenvolvimento*

## Consulta a fornecedores e produtos credenciados

**Atenção:** a forma de apresentação dos resultados da busca mudou. As classificações possíveis são "Finame e Programas Agrícolas", "Finame Caminhão", "Finame Ônibus", "Componente", "Moderfrota", "Moderagro", "Moderinfra" e "PCA".

O resultado não mostra mais todos os programas em que cada produto está enquadrado; todos os programas estão incluídos em "Finame e Programas Agrícolas", exceto "Moderfrota", "Moderagro", "Moderinfra" e "PCA", que financiam itens específicos.

Cabe lembrar que as finalidades dos programas devem ser atendidas. Para mais detalhes, veja as [circulares dos programas](#).

## Pesquisa por fornecedores

Campo:

Contendo:

## Pesquisa por produtos

Campo:

Contendo:

## O que podemos financiar? // BNDES FINEM Eficiência Energética

Podem ser financiados os seguintes empreendimentos:

- **eficientização energética de edificações, com foco em condicionamento de ar, iluminação, envoltória e geração distribuída, incluindo cogeração, para unidades novas ou já existentes (retrofit), conforme critérios definidos pelo BNDES;**
- **iluminação pública;**
- **eficientização energética de processos produtivos, com foco em cogeração, aproveitamento de gases de processo como fonte energética e outras intervenções priorizadas pelo BNDES;**
- **repotenciação de usinas;**
- **redes elétricas inteligentes.**

Financiamento a partir de R\$ 10 milhões para projetos voltados à redução do consumo de energia e aumento da eficiência do sistema energético nacional.

Empresas		
Custo financeiro	Remuneração do BNDES	Taxa de risco de crédito
<u>TLP</u>	0,9% ao ano	Variável conforme risco do cliente e prazos do financiamento

**Participação do BNDES: até 80% do valor total do projeto, limitada a 100% dos itens financiáveis.**

**O prazo total é determinado em função da capacidade de pagamento do empreendimento, do cliente e do grupo econômico, limitado a 20 anos.**

**Durante o período de carência, que será de até seis meses após a entrada do projeto em operação comercial, os juros poderão ser capitalizados ou pagos pelo cliente.**



**Objetivos:** Apoiar a implantação de empreendimentos, a aquisição de máquinas e equipamentos e o desenvolvimento tecnológico relacionados à redução de emissões de gases do efeito estufa e à adaptação às mudanças do clima e aos seus efeitos.

**Subprogramas:**

Mobilidade Urbana

Cidades Sustentáveis e Mudança do Clima

**Máquinas e Equipamentos Eficientes**

Energias Renováveis

Resíduos Sólidos

Carvão Vegetal

Florestas Nativas

Gestão e Serviços de Carbono

Projetos Inovadores



**ATENÇÃO:** Está **reaberto** o protocolo das operações junto aos agentes financeiros para o subprograma **Máquinas e Equipamentos Eficientes**.

O protocolo de pedidos de financiamento para os demais subprogramas do Fundo Clima encontra-se **suspenso** em razão do comprometimento total dos recursos disponíveis.

**Valor máximo de financiamento por Beneficiário:** R\$ 30 milhões a cada 12 meses.

## Subprograma: Máquinas e Equipamentos Eficientes

Custo Financeiro  
0,1 % a.a.

Taxa do BNDES  
0,9% ou 1,4% ao ano\*

Taxa do Agente Financeiro  
até 3,0% ao ano

**Apoio Indireto**

Custo Financeiro  
0,1% a.a.

Spread Básico  
0,9% a.a.

Spread de Risco  
em função de risco e prazo

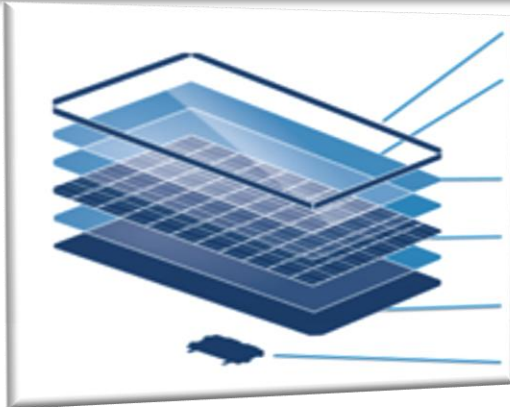
**Apoio Direto**

\*Beneficiários com Receita Operacional Bruta de até R\$ 90 milhões: 0,9% ao ano;  
Beneficiários com Receita Operacional Bruta acima de R\$ 90 milhões: 1,4% ao ano.

# Oportunidade: Credenciamento de **Sistemas Fotovoltaicos** no BNDES

Para o BNDES, um **sistema fotovoltaico** é um produto financiável com 4 componentes:

## Módulo



Módulo (painel)  
fotovoltaico, independente  
de sua tecnologia

## Inversor



## Componentes Elétricos



- *String boxes* (se houver);
- Cabos de corrente contínua (todos os cabos até o inversor).

## Estrutura de Sustentação



- Fixa ou Móvel;
- Móvel: chamada de *tracker* ou seguidor solar, incluindo a estrutura metálica, controladores, acionamentos, sensores, etc.

**OBS: Serviços de instalação podem ser incluídos no preço de venda e financiados junto com o sistema.**

**O Fornecedor do sistema fotovoltaico deverá estar credenciado no CFI e possuir seu código FINAME. Para tanto, precisará cumprir os seguintes critérios básicos:**

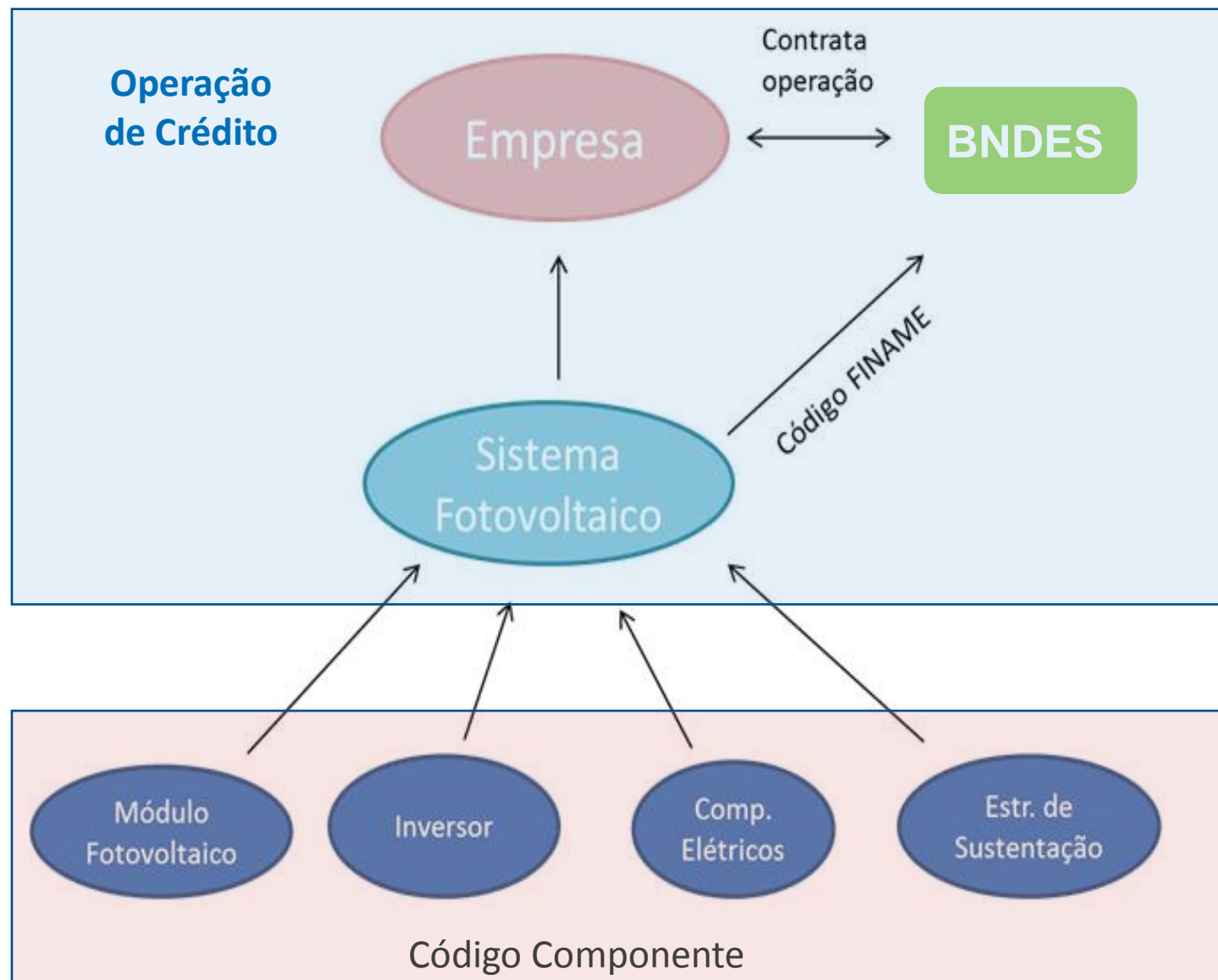
- Ser um fabricante industrial ou;
- Ser uma empresa de engenharia, ESCO ou EPCista que comprove a capacidade de desenvolver projetos (possuir engenheiros próprios), ser responsável pela garantia de performance do sistema e ser equiparado a um fabricante industrial;

**Para solicitar o credenciamento do sistema fotovoltaico é necessário que os componentes partes estejam previamente credenciadas no CFI:**

1. Módulos fotovoltaicos
2. Inversores
3. Componentes Elétricos\*
4. Estrutura de Sustentação\*

\* Cabos e estruturas fixas de sustentação não são credenciados, no entanto é necessário comprovar a origem nacional dos mesmos.

# Credenciamento de Sistemas Fotovoltaicos no BNDES



- O BNDES somente poderá apoiar a aquisição de equipamentos fotovoltaicos com a apresentação do código Finame do Sistema Gerador Fotovoltaico;
- Os códigos dos componentes não são passíveis de financiamento: os componentes do sistema fotovoltaico não são apoiados isoladamente.



# Obrigado



**Portal BNDES**  
[www.bndes.gov.br](http://www.bndes.gov.br)



**Atendimento Empresarial**  
0800 702 6337  
Chamadas internacionais  
+55 21 2172 6337



[facebook.com/bndes.imprensa](https://facebook.com/bndes.imprensa)



[twitter.com/bndes\\_imprensa](https://twitter.com/bndes_imprensa)



[youtube.com/bndesgovbr](https://youtube.com/bndesgovbr)



[slideshare.net/bndes](https://slideshare.net/bndes)

**BNDES DENOR – Recife**  
**81 2127-5800**



**Ouvidoria**  
0800 702 6307  
[www.bndes.gov.br/ouvidoria](http://www.bndes.gov.br/ouvidoria)



**Fale Conosco**  
[www.bndes.gov.br/faleconosco](http://www.bndes.gov.br/faleconosco)

**BNDES**  
*Faz diferença na sua vida*

