

BRASÍLIA, 2026



Núcleo de Acesso
ao Crédito

PROGRAMA POTENCIALIZEE

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA
INDÚSTRIA: COMO FINANCIAR
A REDUÇÃO DE CUSTOS

BRASÍLIA, 2026



PROGRAMA POTENCIALIZEE

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA
INDÚSTRIA: COMO FINANCIAR
A REDUÇÃO DE CUSTOS

BRASÍLIA, 2026



CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA – CNI

Antonio Ricardo Alvarez Alban
Presidente

Diretoria de Desenvolvimento Industrial, Tecnologia e Inovação

Mario Sergio Telles
Diretor

Diretoria de Relações Institucionais

Roberto de Oliveira Muniz
Diretor

Diretoria Jurídica

Alexandre Vitorino Silva
Diretor

Diretoria Corporativa

Cid Carvalho Vianna
Diretor

Diretoria de Comunicação

André Nascimento Curvello
Diretor

BRASÍLIA, 2026



© 2026. CNI – Confederação Nacional da Indústria.

Qualquer parte desta obra poderá ser reproduzida, desde que citada a fonte.

CNI

Superintendência de Economia

FICHA CATALOGRÁFICA

C748b

Confederação Nacional da Indústria.

Programa PotencializEE Eficiência Energética na indústria: Como
financiar a Redução de Custos / Confederação Nacional da Indústria.
– Brasília : CNI, 2026.

17 p. : il.

ISBN 978-85-7957-270-8

1.NAC 2. Financiamento 3. Micro, pequenas e médias empresas I. Título.

CDU: 657.423

CNI

Confederação Nacional da Indústria

Sede

Setor Bancário Norte

Quadra 1 – Bloco C

Edifício Roberto Simonsen

70040-903 – Brasília – DF

<http://www.portaldaindustria.com.br/cni/>

Serviço de Atendimento ao Cliente – SAC

Tel.: (61) 3317-9989 / 3317-9992

sac@cni.com.br

O Núcleo de Acesso ao Crédito - NAC é um serviço de apoio às micro, pequenas e médias empresas industriais, prestado pelas Federações Estaduais de Indústrias e coordenado pela CNI.

Tem o objetivo de orientar no processo de captação de recursos para viabilizar investimentos e a operação do setor industrial, contribuindo para a modernização, o aumento da competitividade e a ampliação da capacidade produtiva.

O NAC, presente em 26 estados, está treinado e apto a orientar as empresas no acesso ao recurso.

Em caso de dúvidas ou para maiores informações, procure o NAC mais perto da sua empresa.

Acesse: www.nac.cni.com.br



APRESENTAÇÃO

A eficiência energética deixou de ser apenas uma prática de sustentabilidade para se tornar uma estratégia essencial de competitividade no setor Industrial.

No Brasil, a indústria responde por grande parte do consumo final de energia e por uma faixa significativa das emissões de Gases de Efeito Estufa; o custo energético anual é estimado em R\$ 95 bilhões. Diante desse cenário, é imprescindível modernizar equipamentos e adotar tecnologias como automação e redes inteligentes para reduzir custos, aumentar produtividade e mitigar impactos ambientais.

O PotencializEE – Programa Investimentos Transformadores de Eficiência Energética na Indústria, promove investimentos em Pequenas e Médias Empresas (PMPEs) industriais por meio de cooperação técnica, parcerias público-privadas e recursos multilaterais, contribuindo para a descarbonização e gerando benefícios socioambientais.

Este E-book explicará a iniciativa e o apoio por meio de linhas de financiamento do Programa PotencializEE.



SUMÁRIO

O que é o Programa PotencializEE?.....	09
Como funciona o PotencializEE?.....	09
Como a indústria pode participar do Programa PotencializEE?.....	11
O que é o FGEnergia?	13
Existem mecanismos de financiamento direcionados para o PotencializEE?.....	15
Quais instituições financeiras possuem linhas de financiamento para o PotencializEE?.....	17
Quais garantias podem ser apresentadas para acesso ao financiamento no Programa PotencializEE?.....	17
Programa PotencializEE é aberto a todos os estados da federação?	18

SUMÁRIO

Qual o passo a passo para a indústria participar do PotencializEE?.....	18
Quais são os benefícios do PotencializEE?	19
Próximos passos recomendados.....	19
Checklist mínimo de documentos.....	20

09 PROGRAMA POTENCIALIZEE

O QUE É O PROGRAMA POTENCIALIZEE?

O PotencializEE é um programa nacional de eficiência energética coordenado pelo Ministério de Minas e Energia (MME) em conjunto com a Empresa Nacional de Negócios e Participações S.A. (ENBPar), no âmbito do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica – PROCEL (Procel Indústria), executado pelo SENAI Departamento Nacional (SENAI/DN) com apoio técnico da GIZ (Agência Alemã de Cooperação Internacional).

Seu objetivo é promover a eficiência energética nas micro, pequenas e médias indústrias (MPMEs) de todo o Brasil, por meio de consultorias especializadas que incluem diagnóstico energético, acesso a linhas de financiamento, acompanhamento da implementação de ações e medição dos resultados alcançados

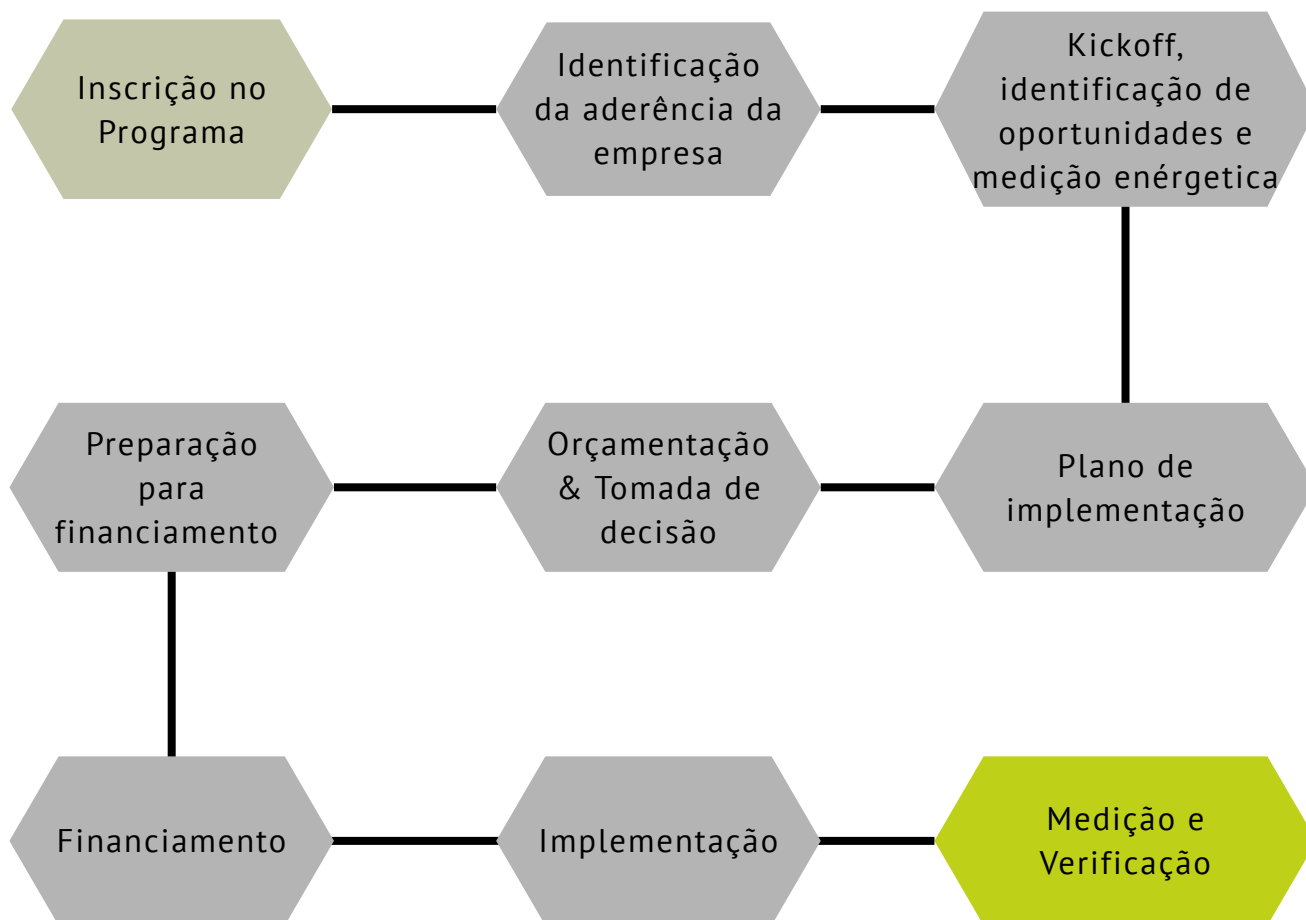
COMO FUNCIONA NA PRÁTICA O POTENCIALIZEE?

O PotencializEE oferece um diagnóstico gratuito de eficiência energética que é conduzido por especialistas do SENAI.

É fornecido apoio técnico às micro, pequenas e médias empresas (PMEs) industriais para reduzirem em média de 10%, dos custos em energia e combustíveis.

Os participantes do Programa têm acesso a linha de crédito com recursos do BNDES e da FINEP, entre outros.

10 PROGRAMA POTENCIALIZEE



Atenção: A confirmação da participação da micro, pequena e média indústria depende de uma análise técnica sobre a elegibilidade de acordo com critérios do Programa PotencializEE.

11 PROGRAMA POTENCIALIZEE

COMO A INDÚSTRIA PODE PARTICIPAR DO PROGRAMA POTENCIALIZEE?

1. Inscrição e Parceria

- Cadastro da MPME no site do PotencializeE em parceria com o SENAI.

2. Etapa de priorização do atendimento e Identificação da aderência da empresa.

3. Diagnóstico Completo e Visita Técnica

- Visita do especialista do SENAI, análise de sistemas (elétrico, térmico e ativos) e entrega do estudo de viabilidade.

4. Orientação para o Crédito – NAC

- Orientação da Federação das Indústrias (NAC) sobre garantias e linhas de crédito mais adequadas.

5. Análise Bancária

- Enquadramento técnico em inovação e análise econômico-financeira para aprovação do financiamento.

6. Implementação

- SENAI apoia implementação, acompanhando instalações, validando entregas e na medição da economia gerada.

12

PROGRAMA POTENCIALIZEE

O Programa PotencializEE é voltado para MPMEs industriais que buscam reduzir desperdícios e aumentar a produtividade por meio do uso eficiente da energia. Para que a indústria participe, o caminho começa com a sua inscrição direta pelo site do PotencializEE, ativando a parceria com o SENAI para diagnóstico e inteligência técnica. Após a inscrição, a empresa recebe um pré-diagnóstico gratuito para quantificar o custo do desperdício e orientar as diretrizes iniciais de modernização.

Para avançar, um especialista certificado do SENAI realiza uma visita técnica detalhada e elabora um estudo de viabilidade técnica e econômica do projeto com subsídio. A indústria passa por uma análise focada nos seus sistemas de maior impacto na fatura de energia: sistema motriz (motores elétricos, bombas, ventiladores e acionamentos), sistema de ar comprimido e sistema térmico (vapor, calor de processo e refrigeração). Além de contribuir na gestão de ativos, que aponta o momento exato de substituir equipamentos obsoletos.

Na fase de captação, a indústria recebe apoio do Núcleo de Acesso ao Crédito (NAC), da Federação da Indústria do Estado, para enquadramento e orientações sobre garantias e financiamento. Com isso, a empresa seleciona o banco de sua preferência com a linha mais adequada ao PotencializEE. O projeto realizado pelo SENAI tem enquadramento imediato em mérito de inovação, cabendo ao banco apenas a análise econômico-financeira do tomador de crédito para aprovação do financiamento. O projeto pode ser aprovado para contratação, ou pode ser reprovado por não atender aos requisitos da instituição financeira em relação ao tomador de crédito.

Após a contratação o especialista do SENAI apoia à implementação do projeto, acompanhando instalações por fornecedores credenciados, validando as entregas e efetuando a medição e verificação da economia de energia.

13 PROGRAMA POTENCIALIZEE

O QUE É O FGENERGIA?

Programa de Garantia a Crédito para Eficiência Energética, gerido pelo BNDES que atende a micro, pequenas e médias empresas que buscam financiamento para implementar ações de eficiência energética. O ECG é zerado no caso do FGEnergia. Este é um benefício para empresas que realizam projetos de eficiência energética.

O fundo cobre até 80% do valor do financiamento com valores de R\$ 50mil a R\$10 milhões.

OS BANCOS HABILITADOS A OPERAR COM O FGENERGIA SÃO:

- Banco ABC Brasil S.A.
- Banco BTG Pactual S.A.
- Banco BV
- Banco de Desenvolvimento do Espírito Santo S/A - Bandes
- Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais - BDMG
- Banco do Estado do Rio Grande do Sul - Banrisul
- Banco Safra S.A.
- Cooperativa Central De Crédito Rural Com Interação Solidária - CRESOL SICOPER

Nota: Os agentes financeiros já credenciados no FGI também poderão acessar os recursos do FGEnergia para zerar o ECG.

14 PROGRAMA POTENCIALIZEE

Para ter acesso ao FGEnergia a empresa deve efetuar diagnóstico energético para obter uma estimativa da redução do custo de energia. Acesse no [site do BNDES](#) o Questionário para Avaliação de Eficiência Energética para avaliar online a aderência da ação ou projeto que poderá ser garantido pelo FGEnergia. Empresas participantes do PotencializeE, contarão com o apoio do SENAI no preenchimento do formulário.

Atenção: A aprovação do questionário não garante a contratação do financiamento ou da garantia. A decisão de conceder o financiamento depende do Agente Financeiro.

FGEnergia - Processo de Contratação da Garantia

1

Preencher o Questionário

- Empresa interessada preenche questionário digital e, após aprovação da elegibilidade pelo BNDES, procurar diretamente o agente financeiro.

2

Avaliação da Instituição Financeira

- O agente financeiro faz a avaliação de crédito, verifica se o financiamento atende às regras do FGEnergia e exige a documentação referente ao questionário e demais documentos.

3

Solicitação de Concessão de Garantia

- O agente financeiro solicita a outorga de garantia por meio de sistema (BNDES Online ou Portal FGEnergia).

4

Garantia Concedida

- Após checagem automática das informações inseridas pelo agente, o sistema informa sobre a outorga da garantia.

15 PROGRAMA POTENCIALIZEE

EXISTEM MECANISMOS DE FINANCIAMENTO DIRECIONADOS PARA O POTENCIALIZEE?

Sim, o programa é atendido por linhas de crédito e fundos garantidores:

- Finep Inovacred, com procedimento simplificado para projetos do programa;
- BNDES Fundo Clima;
- BNDES Finame Baixo Carbono;
- Fundos Constitucionais de Financiamento (FCO, FNE, FNO);
- Linhas próprias de Bancos, Agências de Fomento, Bancos de Desenvolvimento Cooperativas de Crédito;
- Fundos garantidores: FGEnergia, Fundo de Aval às Micro e Pequenas Empresas (FAMPE), BNDES FGI Tradicional, BNDES FGI PEAC, FG BNDES e Sebrae e Fundo de Aval para Desenvolvimento de Eficiência Energética do Estado de São Paulo (FAEE).

16 PROGRAMA POTENCIALIZEE

CONDIÇÕES FINANCEIRAS

	Finep	BNDES		FCO / FNE / FNO	Recursos Privados
Linha	Inovacred	Fundo Clima	Finame Baixo Carbono	• FCO Empresarial • FNE Industrial • FNO Empresarial	Própria da IF
Prazo (em meses)	Até 96	Até 192	Até 120	Até 144	Até 60
Carência (em meses)	Até 24	Até 60	Até 24	Até 60	Até 6
Custo Financeiro	TR +6,068% TR + 6,605% a.a conforme porte da empresa	6,5% a 9,5% a.a + Taxa BNDES (0,9% a 1,4% a.a) + 2,5% a.a (Taxa IF)	TFB, TFBD, TLP, Taxa LCD, Taxa Pré FAT ou Taxa Pré FAT MPME + Taxa BNDES (0,75% a.a) + Taxa IF	7,5% a 11,5% a.a	24,4% a.a
Fundo Garantidor (até 80% do valor do financiamento)	FAMPE	• FGEnergia • BNDES FGI • FGI PEAC • FG BNDES - SEBRAE	• FGI Tradicional • FGI PEAC • FG BNDES - SEBRAE	FAMPE	Garantias tradicionais (hipoteca, penhor, alienação fiduciária, fiança e/ou aval dos sócios, cessão de recebíveis quando exigidos e Fundos Garantidores.

17 PROGRAMA POTENCIALIZEE

QUAIS INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS POSSUEM LINHAS DE FINANCIAMENTO PARA O POTENCIALIZEE?

- BNDES, nas operações indiretas por meio das Instituições Financeiras credenciadas;
- Finep, por intermédio dos Agentes Financeiros credenciados para atendimento nas operações descentralizadas;
- Bancos comerciais: Itaú, Bradesco, Santander, BB, Caixa, ABC, BTG, Sofisa etc;
- Bancos de Desenvolvimento Regionais/Estaduais: BNB, BASA, BRDE, BDMG, Bandes;
- Agências de Fomento: Badesul, Desenvolve SP, Fomento Paraná, Goiás Fomento, Desenbahia, Agerio, etc;
- Cooperativas: Sicoob, Sicredi, Cresol, etc.

QUAIS GARANTIAS PODEM SER APRESENTADAS PARA ACESSO AO FINANCIAMENTO NO PROGRAMA POTENCIALIZEE?

- FGEnergia para microempresa (faturamento até R\$ 360 mil), pequena empresa (faturamento acima de R\$ 360 mil até R\$ 4,8 milhões) e média empresa (faturamento acima de R\$ 4,8 milhões até R\$ 300 milhões);
- FAMPE para microempresa (faturamento até R\$ 360 mil), e pequenas empresas (faturamento acima de R\$ 360 mil até R\$ 4,8 milhões) saiba mais sobre E-book FAMPE;
- BNDES FGI Tradicional
- BNDES FGI PEAC
- BNDES FG BNDES Sebrae
- FAEE, operado pela Desenvolve SP;
- Garantias tradicionais (hipoteca, cessão de recebíveis, fiança), quando exigidas.
- Agentes repassadores podem requerer garantias adicionais conforme análise de crédito.

18 PROGRAMA POTENCIALIZEE

O PROGRAMA POTENCIALIZEE É ABERTO A TODOS OS ESTADOS DA FEDERAÇÃO?

O projeto será implementado em todos os estados do Brasil. Atualmente encontra-se aberto para os estados de São Paulo, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Ceará, Minas Gerais e Paraná. Com expansão prevista para os demais estados a partir de setembro de 2026.

QUAL O PASSO A PASSO PARA A INDÚSTRIA PARTICIPAR DO POTENCIALIZEE?

1. Inscrição no site do PotencializeE
2. Etapa de priorização do atendimento e identificação da aderência da empresa;
3. Kickoff do projeto, identificação de oportunidades e medições energéticas
4. Plano de implementação, Orçamentação e Tomada de decisão
5. Preparação para financiamento por meio de linhas disponíveis de financiamento e fundos garantidores;
6. Contato com agente financeiro credenciado; solicitação de outorga de garantia;
7. Análise de crédito e contratação do financiamento;
8. Implementação com fornecedores credenciados;
9. Validação das entregas e Medição & Verificação da economia de energia.

19 PROGRAMA POTENCIALIZEE

QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DO POTENCIALIZEE?

- ▶ Redução do consumo e dos custos de energia;
- ▶ Aumento de produtividade e competitividade;
- ▶ Mitigação de risco tarifário e regulatório;
- ▶ Contribuição para o alcance da Contribuição Nacionalmente Determinante (NDC) do Brasil, estabelecida no âmbito do Acordo de Paris, sobre mudanças climáticas;
- ▶ Acesso facilitado a financiamento com exigência reduzida de garantias;
- ▶ Consultoria 100% subsidiadas;
- ▶ Acesso facilitado a clientes que exijam de seus fornecedores a utilização de práticas sustentáveis de produção.

PRÓXIMOS PASSOS RECOMENDADOS (CURTO PRAZO)

- ▶ Acesse <https://programa-potencializee.com.br> e faça a inscrição / solicitação de pré-diagnóstico.
- ▶ Agende pré-diagnóstico gratuito com SENAI da sua unidade estadual.
- ▶ Realize diagnóstico e estudo de viabilidade técnica e econômica com especialista SENAI; valide orçamentos com fornecedores credenciados.
- ▶ Faça contato com o NAC da Federação de seu estado na etapa de financiamento dos projetos de eficiência energética.
- ▶ Verifique enquadramento em FG Energia / FAMPE e preencha o questionário digital do FG Energia quando aplicável.
- ▶ Contate agente financeiro credenciado (banco) para análise de crédito e solicitação de outorga de garantia.
- ▶ Contrate financiamento e inicie implementação com fornecedores credenciados.
- ▶ Valide entregas e realize Medição & Verificação (M&V) conforme padrões do PotencializEE.

20 PROGRAMA POTENCIALIZEE

CHECKLIST MÍNIMO DE DOCUMENTOS (PRÉ-ENVIO AO BANCO)

- ▶ Relatório do diagnóstico energético no padrão PotencializeE, assinado por especialista SENAI.
- ▶ Contrato social + últimas alterações; documentos dos sócios (RG/CPF).
- ▶ Balanços / DRE dos últimos 3 anos; balancete mais recente.
- ▶ Declaração de faturamento dos últimos 12 meses
- ▶ Orçamentos dos fornecedores credenciados; lista de equipamentos.
- ▶ Certidões fiscais (CND/CPEN), comprovante de endereço, licenças ambientais (ou dispensa).
- ▶ Preenchimento do questionário digital do FGEnergia (quando aplicável).
- ▶ Outros documentos exigidos pelo agente financeiro (CRF FGTS, certidões estaduais, etc.).

Observação: a empresa deve possuir regularidade cadastral atualizada.

PARCEIROS

- Associação Brasileira de Empresas de Serviços de Conservação de Energia (ABESCO)
- Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES)
- Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ
- Empresa de Pesquisa Energética (EPE)
- Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP
- Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC)
- Ministério de Minas e Energia (MME)
- Mitigation Action Facility
- Procel - Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica
- Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)

CNI

Antonio Ricardo Alvarez Alban
Presidente

DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Mario Sergio Carraro Telles
Diretor de Desenvolvimento Industrial, Tecnologia e Inovação

Superintendência de Economia

Marcio Guerra Amorim

Gerência de Política Econômica

Kleber Pacheco de Castro
Gerente de Política Econômica

Leonardo Duarte Paiva
Analista de Desenvolvimento Industrial

DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO

André Nascimento Curvello
Diretor de Comunicação

Superintendência de Publicidade e Mídias Sociais

Mariana Caetano Flores Pinto
Superintendente de Publicidade e Mídias Sociais

DIRETORIA CORPORATIVA

Cid Carvalho Vianna
Diretor Corporativo

Superintendência de Desenvolvimento Humano

Renato Paiva
Superintendente de Desenvolvimento Humano

Gerência de Educação Corporativa

Priscila Lopes Cavichioli
Gerente de Educação Corporativa

Alberto Nemoto Yamaguti
Normalização

Maria Aparecida Rosa Vital Brasil Bogado
Consultora



9 788579 572708

www.cni.com.br

*Em caso de dúvidas ou para maiores informações,
procure o NAC mais perto da sua empresa.*

Acesse: www.nac.cni.com.br