

# Financiamento Energético

Saiba como obter crédito para  
o financiamento de soluções de  
**geração de energia e eficiência  
energética.**

**FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO  
ESTADO DO PARANÁ**

**— Edson José de Vasconcelos —**  
Presidente

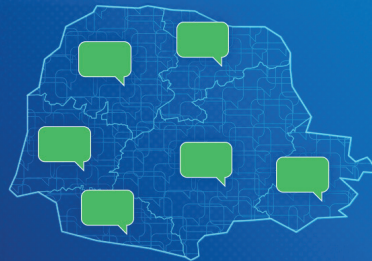
**CONSELHO TEMÁTICO DE  
ENERGIA DA FIEP**

**— Rui Londero Benetti —**  
Coordenador do Conselho Temático  
de Energia da Fiep

**— José Eduardo de Souza Peixoto —**  
Vice-Coordenador do Conselho  
Temático de Energia da Fiep

# Fóruns Regionais da Indústria

Escuta e ação em prol do Setor Industrial



Os **Fóruns Regionais da Indústria**, promovidos pela Fiep ao longo de 2024, revelaram desafios essenciais para o desenvolvimento das indústrias do Paraná.

Entre as questões mais recorrentes, o **fornecimento de energia elétrica** se destacou como um dos principais entraves, afetando diretamente a produtividade e a competitividade das indústrias.

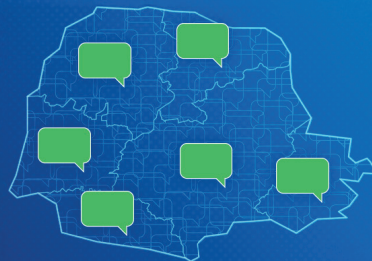
Interrupções frequentes, oscilações de energia e os altos custos foram identificados como problemas que impactam de maneira significativa a economia regional e o desenvolvimento das empresas.

Como resposta a essa demanda, foram organizadas oficinas temáticas, voltadas para a discussão aprofundada dos problemas energéticos em diferentes regiões do estado.



# Fóruns Regionais da Indústria

Escuta e ação em prol do Setor Industrial



Nessas oficinas, representantes das indústrias, governo e comunidade se uniram para explorar soluções viáveis que garantam maior segurança no fornecimento de energia, além de reduzir custos e incentivar o uso de fontes renováveis.

Diante da necessidade de implementar essas soluções, a disponibilidade de recursos financeiros é um fator fundamental.

Pensando nisso, esta cartilha foi elaborada para oferecer suporte às indústrias no desenvolvimento de projetos voltados à modernização do sistema energético.

Aqui, você encontrará as principais linhas de crédito e condições oferecidas por bancos e cooperativas de crédito, com o objetivo de facilitar o acesso ao financiamento necessário para investimentos que garantam um **fornecimento de energia mais eficiente, sustentável e com menor custo.**

Esta cartilha é um passo importante da Fiep em seu compromisso com o **fortalecimento da indústria paranaense**, fornecendo as informações necessárias para acessar o financiamento das soluções que permitirão enfrentar os desafios energéticos do presente e do futuro.

Indicado para:

**Empresas de todos os portes.**

## Fundo Clima Automático Máquinas e Equipamentos

Essa linha destina-se ao financiamento de máquinas e equipamentos relacionados à redução de emissões atmosféricas e descarbonização, incluindo sistemas geradores fotovoltaicos e aerogeradores.

**Itens Financiáveis:** máquinas ou equipamentos novos, nacionais, cadastrados no CFI Finame e habilitados no Programa Fundo Clima.

Condições	
<b>Taxa</b>	9,78% a 12,25% a.a.*
<b>Prazos</b>	Até 16 anos
<b>Carência</b>	Até 5 anos
<b>Valor Mínimo</b>	-
<b>Valor Máximo</b>	R\$ 150 milhões
<b>Participação</b>	Até 100% do investimento

**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**

Indicado para:

**Empresas de todos os portes.**

## Fundo Clima Automático

### Projetos de Investimento

Previsão de lançamento a partir de Nov/24.

Essa linha destina-se ao financiamento de projetos de investimentos associados ao Desenvolvimento Urbano, à Indústria Verde, à Logística, à Transição Energética, e às Florestas e Mananciais.

**Itens Financiáveis:** estudos e projetos, obras civis, montagens e instalações, treinamento, despesas pré-operacionais, aquisição ou licenciamento de software.

Condições	
Taxa	9,78% a 12,25% a.a.* (4,46% a.a. para plantio de floresta)
Prazos	Até 16 anos
Carência	Até 5 anos
Valor Mínimo	-
Valor Máximo	R\$ 150 milhões
Participação	Até 100% do investimento

\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.

Indicado para:

**Empresas de grande porte****Fundo Clima Direto**

Linha destinada à implantação de empreendimentos, aquisição de máquinas e equipamentos, apoiando projetos de desenvolvimento sustentável, incluindo Transição Energética.

<b>Condições</b>	
<b>Taxa</b>	9,78% a 12,25% a.a.* (4,46% a.a. para plantio de floresta)
<b>Prazos</b>	até 25 anos
<b>Carência</b>	até 8 anos
<b>Valor Mínimo</b>	R\$ 20 milhões
<b>Valor Máximo</b>	R\$ 500 milhões
<b>Participação</b>	Até 100% do investimento

**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**

Indicado para:

**Empresas de todos os portes.**

## Finame Baixo Carbono Máquinas e Equipamentos

Linha para aquisição e comercialização de sistemas de geração de energia solar e eólica, aquecedores solares e demais equipamentos com maiores índices de eficiência energética ou que contribuam com a redução de emissão de gases de efeito estufa.

**Itens Financiáveis:** equipamentos novos, de fabricação nacional e credenciados no Finame (CFI).

Condições	
<b>Taxa</b>	a partir de 10,69% a.a.* (TLP/TFB/Selic + 0,95% + Spread)
<b>Prazos</b>	até 10 anos
<b>Carência</b>	até 2 anos
<b>Valor Mínimo</b>	-
<b>Valor Máximo</b>	-
<b>Participação</b>	Até 100% do investimento

**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**



Indicado para:

**Empresas de grande porte.**

## Finem – Meio Ambiente **Eficiência Energética**

Linha destinada ao apoio a empreendimentos que reduzam o consumo de energia de edificações, processos produtivos, usinas, redes elétricas, iluminação pública e/ou aumentam a eficiência do sistema energético nacional.

<b>Condições</b>	
<b>Taxa</b>	aprox. 12,23% a.a.* (TLP + 1,1% a.a.)
<b>Prazos</b>	até 20 anos
<b>Carência</b>	até 6 meses**
<b>Valor Mínimo</b>	R\$ 20 milhões
<b>Valor Máximo</b>	-
<b>Participação</b>	Até 100% do investimento

**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**

**\*\*A contar da entrada do projeto em operação comercial.**

Indicado para:

**Empresas de pequeno porte,  
Empresas de médio porte e  
Empresas de grande porte.**

## Banco Europeu de Investimento

Linha de financiamento, em moeda estrangeira, de projetos enquadrados no Programa BRDE de Produção e Consumo Sustentáveis, com prioridade para Energia Fotovoltaica e Iluminação Pública.

Condições	
<b>Taxa</b>	aprox. 7,25% a.a.* (EURIBOR 3 meses** + 4,03% + var cambial euro)
<b>Prazos</b>	até 12 anos
<b>Carência</b>	até 2 anos
<b>Valor Mínimo</b>	R\$ 400 mil
<b>Valor Máximo</b>	€ 50 milhões
<b>Participação</b>	até 75% do investimento

**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**

**\*\*Euribor 3 meses (23/10/2024): 3,098%.**

Indicado para:

**Empresas de pequeno porte,  
Empresas de médio porte e  
Empresas de grande porte.**

## AFD – Agência Francesa de Desenvolvimento

Linha de financiamento, em moeda estrangeira, de projetos enquadrados no Programa BRDE de Produção e Consumo Sustentáveis, com prioridade para Energia a partir de resíduos (Biomassa/Biogás), PCH e projetos sustentáveis.

Condições	
<b>Taxa</b>	aprox. 8,74% a.a.* (EURIBOR 6 meses** + 5,62% + var cambial euro)
<b>Prazos</b>	até 15 anos
<b>Carência</b>	até 36 meses
<b>Valor Mínimo</b>	R\$ 400 mil
<b>Valor Máximo</b>	-
<b>Participação</b>	até 100% do investimento

**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**

**\*\*Euribor 6 meses (23/10/2024): 2,954%.**

Indicado para:

**Empresas de pequeno porte,  
Empresas de médio porte e  
Empresas de grande porte.**

## **NDB** **New Development Bank**

Linha de financiamento, em moeda estrangeira, de projetos enquadrados no Programa BRDE de Produção e Consumo Sustentáveis, armazenagem, infraestrutura portuária.

<b>Condições</b>	
<b>Taxa</b>	aprox. 7,60 a.a.* (EURIBOR 6 meses + 4,51% + var cambial euro**)
<b>Prazos</b>	até 23 anos
<b>Carência</b>	até 3 anos
<b>Valor Mínimo</b>	R\$ 400 mil
<b>Valor Máximo</b>	-
<b>Participação</b>	até 80% do investimento

**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**

**\*\*Euribor 6 meses (23/10/2024): 2,954%.**

Indicado para:

**Empresas de pequeno porte,  
Empresas de médio porte e  
Empresas de grande porte.**

## CAF – Banco de Desenvolvimento da América Latina

Linha de financiamento de investimentos fixos para expansão, reformas, inclusão financeira, eficiência energética, agronegócio e máquinas, equipamentos nacionais e importados.

Condições	
<b>Taxa</b>	aprox. 18,50% a.a.* (CDI + 7% a.a.)
<b>Prazos</b>	até 2 anos
<b>Carência</b>	até 36 meses
<b>Valor Mínimo</b>	R\$ 400 mil
<b>Valor Máximo</b>	-
<b>Participação</b>	até 100% do investimento

**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**

# Fomento Paraná

Indicado para:

**Microempresas e Empresas de pequeno porte.**

## Fomento Energia

Financiamento de projetos de aquisição de sistemas de geração de energia solar e eólica, aquecedores solares, e demais máquinas e equipamentos com maiores índices de eficiência energética ou que contribuam para a redução de emissão de gases de efeito estufa.

<b>Condições</b>	
<b>Taxa</b>	a partir de 21,41% a.a.*
<b>Prazos</b>	até 2 anos
<b>Carência</b>	até 3 meses
<b>Valor Mínimo</b>	R\$ 20 mil
<b>Valor Máximo</b>	R\$ 500 mil
<b>Participação</b>	até 100% do investimento

**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**

### Banco da Mulher

Desconto de 7 pontos percentuais para microempresas e empresas de pequeno porte que possuam mulheres no quadro societário.

### Programa do Empreendedor

Desconto de 5 pontos percentuais para microempresas e empresas de pequeno porte que mantenham o número de empregos.

Indicado para:

**Empresas de pequeno porte,  
Empresas de médio porte e  
Empresas de grande porte.**

## BCD – Bens de Consumo Duráveis ESG Ecoeficiência

Aquisição de máquinas e equipamentos que promovem a eficiência energética e a redução de impactos ambientais das atividades da sua empresa, incluindo a utilização de energia renovável.


Condições	
<b>Taxa</b>	a partir de 14,84% a.a.*
<b>Prazos</b>	até 10 anos
<b>Carência</b>	até 2 meses
<b>Valor Mínimo</b>	R\$ 5 mil
<b>Valor Máximo</b>	-
<b>Participação</b>	até 100% do investimento


**\* Valor aproximado. Sujeito à análise de crédito.**


Quadro de referência   Taxas (23/10/2024)	
<b>Selic/CDI</b>	10,75%
<b>TLP</b>	IPCA + 6,31%
<b>IPCA</b>	4,42%
<b>Euribor 3 meses</b>	3,098%
<b>Euribor 6 meses</b>	2,954%


# Dicas para Documentação


Confira abaixo algumas orientações práticas que podem facilitar o acesso às linhas de crédito voltadas ao financiamento de soluções energéticas:

 **Mantenha a documentação em ordem:** É essencial que a documentação contábil da empresa, bem como todas as certidões fiscais e tributárias, estejam sempre atualizadas. Isso agiliza o processo de análise e concessão do crédito.

 **Apresente uma proposta técnica detalhada:** Para solicitar as linhas de crédito disponíveis, é necessário apresentar uma proposta comercial, orçamento ou documento do fornecedor que contenha um descritivo técnico claro e preciso, alinhado ao objetivo específico do financiamento.

 **Consulte seu banco:** As linhas de crédito do BNDES são acessíveis através dos principais bancos do país, com destaque para as cooperativas de crédito, bancos de desenvolvimento e agências de fomento. Verifique junto ao seu banco se ele opera com as linhas de financiamento para soluções energéticas.

 **Construa um bom relacionamento bancário:** Um relacionamento sólido com sua instituição financeira pode abrir portas para condições mais favoráveis, como taxas de juros reduzidas e maior flexibilidade no financiamento.

 **Consulte o Núcleo de Acesso ao Crédito:** o NAC presta assessoria às indústrias que buscam recursos financeiros para as diversas finalidades. O serviço não tem custo, podendo ser utilizado de segunda à sexta, das 08h às 17h, nos canais de atendimento ou presencial.



# Mais Informações

## Fale com o NAC

O **Núcleo de Acesso ao Crédito (NAC)** é uma iniciativa da CNI e das Federações das Indústrias que, desde 2015, tem desempenhado um papel fundamental no fortalecimento do setor industrial brasileiro.

Seu principal objetivo é apoiar empresas na identificação de linhas de financiamento adequadas, promovendo o aumento da competitividade dos negócios.

O NAC conta com uma **equipe de especialistas** dedicada à análise do perfil da empresa e das suas necessidades de crédito, oferecendo assessoria na preparação da documentação necessária e orientação estratégica para maximizar as chances de sucesso na obtenção de recursos financeiros.

Além disso, o NAC atua como articulador junto a entidades públicas e organizações diversas, defendendo os interesses da indústria, e oferece capacitações sobre temas relacionados ao crédito.

Para informações sobre como contratar as linhas de crédito para o financiamento energético, entre em contato conosco.



**Whatsapp do NAC**

41 98717-4027

**E-mail**

[nacpr@sistemafiep.org.br](mailto:nacpr@sistemafiep.org.br)

# Sistema Fiep

*FIEP*

*SESI*

*SENAI*

*IEL*