

SOCIAL

GUIA DE CRÉDITO ASG

Linhas Sustentáveis



GOVERNANÇA

AMBIENTAL

Atualizado: FEV/23



Acesse a Central de Crédito Fiesp: Guias de Crédito, Renegociação, Boletins, Informativos e outras soluções de apoio para seu negócio.



<https://www.fiesp.com.br/central-de-credito>



Apresentação

A Fiesp e o Ciesp apresentam o Guia de Crédito especial Startups com os seguintes conteúdos:

- ❖ Características das linhas e programas Sustentáveis (ASG)
- ❖ Informações gerais





Características das linhas



Índice

1 **BNDES FINAME – BAIXO CARBONO**

2 **FUNDO CLIMA - ENERGIAS RENOVÁVEIS (BNDES)**

3 **FUNDO CLIMA - CIDADES SUSTENTÁVEIS E MUDANÇA DE CLIMA (BNDES)**

4 **FUNDO CLIMA - PROJETOS INOVADORES (BNDES)**

5 **FUNDO CLIMA - GESTÃO E SERVIÇOS DE CARBONO (BNDES)**

6 **FUNDO CLIMA - RESÍDUOS SÓLIDOS (BNDES)**

7 **FUNDO CLIMA – FUNDO CLIMA – MOBILIDADE URBANA (BNDES)**

8 **BNDES RENOVABIO**

9 **BNDES CRÉDITO ASG**

10 **FINEM MEIO AMBIENTE – PLANEJAMENTO E GESTÃO (BNDES)**

11 **FINEM MEIO AMBIENTE – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (BNDES)**

12 **FINEM MEIO AMBIENTE – RECUPERAÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS (BNDES)**

13 **FINEP SUSTENTABILIDADE**



Índice

- 14** LINHA ECONOMIA VERDE (DESENVOLVE SP)
- 15** LINHA ECONOMIA VERDE – MÁQUINAS (DESENVOLVE SP)
- 16** LINHA ECONOMIA VERDE – SANEAMENTO E RESÍDUOS (DESENVOLVE SP)
- 17** FINANCIAMENTO PJ (BANCO DO BRASIL)
- 18** CONSORCIO PLACAS FOTOVOLTAICAS (BANCO DO BRASIL)
- 19** CDC ENERGIA FOTOVOLTAICA (BRADESCO)
- 20** GREEN BONDS (SANTANDER)
- 21** SUSTAINABLE BONDS (ITAÚ)
- 22** FINANCIAMENTO ESG ECOEFICIÊNCIA (CEF)



BNDES

FORMAS DE APOIO



Linha Indireta com o BNDES

Contratação de uma linha do BNDES através de um agente financeiro (consulte os agentes financeiros credenciados [aqui](#)). A aprovação desse tipo de operação depende da análise de crédito do banco onde a linha é solicitada. A instituição financeira também pode negociar, dentro de padrões estabelecidos pelo BNDES, a carência, o prazo, as garantias e a sua taxa de remuneração. Existem dois tipos de operações indiretas:

- Automática: O BNDES libera o recurso após aprovação e homologação do pedido pela instituição financeira. Modalidade disponível para empréstimos com valores **até R\$ 150 milhões.**
- Não-automática: Além das etapas acima, a solicitação passa também pela análise do BNDES. Modalidade disponível para empréstimos com valores **a partir de R\$ 10 milhões.**

A taxa de juros da linha indireta é constituída pelo custo financeiro do BNDES ([TFB](#), [TLP](#), [Selic](#), entre [outras taxas especificadas](#)), a taxa do BNDES (varia conforme a operação) e a taxa de remuneração do agente financeiro.

Linha Direta com o BNDES

Contratação da linha diretamente com o BNDES. A empresa solicita o empréstimo no portal do BNDES. Modalidade disponível para empréstimos com valores **a partir de R\$ 10 milhões.** A taxa de juros da linha direta é constituída pelo custo financeiro do BNDES ([TFB](#), [TLP](#), [Selic](#), entre [outras taxas especificadas](#)) e a taxa do BNDES (varia conforme a operação).

Para solicitar a linha direta, acesse o [portal do cliente do BNDES](#).

O custo financeiro do BNDES pode ser composto pelos índices abaixo:

Taxa de Longo Prazo - TLP:

Taxa de juros pós-fixada A TLP é composta pela variação do IPCA/IBGE, e pela taxa de juros prefixada, de acordo com o rendimento das Notas do Tesouro Nacional – Série B (NTN-B) para o prazo de cinco anos. Ou seja, ela tem o componente do IPCA acrescido dos juros da remuneração dos títulos da dívida pública com prazo de 5 anos. Veja a TLP **projetada** [aqui](#).
Veja a formula da TLP aqui.

Taxa Fixa do BNDES – TFB:

Taxa de juros prefixada. Varia conforme o prazo do financiamento e o tempo para liberação dos recursos. É possível saber o custo final do financiamento no momento da assinatura do contrato. O BNDES define a TFB diariamente. Veja a taxa [aqui](#).

Taxa Selic (Custo indexado):

Taxa de juros pós-fixada. É composta pela Selic adicionada à “Sobretaxa fixa Selic” do BNDES. A meta para a Selic é definida pelo Banco Central do Brasil 8 vezes por ano, já a “Sobretaxa fixa Selic” é estabelecida pelo BNDES nos meses de janeiro, abril, julho e outubro. Logo, não é possível saber o custo final do financiamento antes do fim do contrato. Veja a **projeção** da Selic acrescida da “Sobretaxa fixa Selic” [aqui](#).

Outras taxas especificadas:

Operações do BNDES envolvendo o [Programa Fundo Clima](#) possuem custo financeiro reduzido, com taxas de juros pré-fixadas. Outros produtos, como o BNDES RenovaBio, podem utilizar [referenciais de custos de mercados](#) como custo financeiro.





OBJETIVOS:

- Financiamento para aquisição e comercialização de sistemas de geração de energia solar e eólica, aquecedores solares, ônibus e caminhões elétricos, híbridos e movidos exclusivamente a biocombustível e demais máquinas e equipamentos com maiores índices de eficiência energética ou que contribuam para redução da emissão de gases de efeito estufa.
- Todos os produtos devem ser novos, de fabricação nacional e credenciados no [Credenciamento Finame \(CFI\)](#) do Sistema BNDES.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Nas operações [indiretas](#), a taxa de juros é composta pelo Custo Financeiro (TLP, Selic ou TFB), pelo spread do agente financeiro (até 3,5% a.a.) e pela remuneração do BNDES (0,95% a.a.).

COMO PARTICIPAR:

Os interessados podem enviar sua solicitação pelo Canal MPME, <https://ws.bndes.gov.br/canal-mpme/#/home>. Ou dirija-se à instituição financeira credenciada de sua preferência.



O QUE PODE SER FINANCIADO

- Sistemas geradores fotovoltaicos classificados como tipo A (geração de energia solar), aerogeradores de até 100kw (geração de energia eólica), aquecedores/coletores solares (aquecimento de água) e serviços de instalação, observado que a soma do financiamento ao capital de giro associado e dos serviços de instalação será limitada a 30% do valor total financiado;
- Itens de baixo-carbono: ônibus e caminhões elétricos, híbridos ou outros modelos com tração elétrica, ônibus e caminhões movidos exclusivamente a biocombustível, veículos pesados a gás e respectivos equipamentos de abastecimento, e demais máquinas e equipamentos - exceto ônibus e caminhões - com maiores índices de eficiência energética ou que contribuam para redução da emissão de gases de efeito estufa;
- Itens credenciados no [CFI](#) do BNDES no âmbito da metodologia específica de Mobilidade de Baixo Carbono. Observação: o financiamento de veículos comerciais leves elétricos ou híbridos, de carros de passeio elétricos ou híbridos, de motocicletas elétricas e de bicicletas, triciclos e patinetes elétricos é restrito ao apoio das atividades econômicas de aluguel (diária e compartilhamento) e de frotas (logística e serviços); e
- Bens de informática e automação, abrangidos pela Lei nº 8.248/1991, de 23.10.1991, (Lei de Informática e Automação) e alterações, que cumpram o Processo Produtivo Básico (PPB) e que possuam Tecnologia Nacional.

Acesse o [link](#) para a relação completa dos equipamentos financiáveis.

BENEFÍCIOS:

Até 10 anos de prazo total de pagamento, com carência de até 2 anos. Nos financiamentos em TFB, a carência é de até 1 ano. Possibilidade de utilização do BNDES FGI (Fundo Garantidor do Investimento) para complementar as garantias oferecidas pela empresa. Participação no BNDES em até 100% dos itens financiáveis.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).



OBJETIVOS:

- Apoio a investimentos em geração e distribuição local de energia renovável, no desenvolvimento tecnológico e na cadeia produtiva do setor de energias renováveis.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Nas operações [indiretas](#), a taxa de juros é composta pelo custo financeiro (1,0% a.a.), pelo spread do agente financeiro (máximo de 3,0% a.a.) e pela remuneração do BNDES (0,9% a.a. para empresas com receita bruta anual até R\$ 90 milhões e 1,4% a.a. para empresas com receita bruta anual superior a R\$ 90 milhões).



O QUE PODE SER FINANCIADO

- Desenvolvimento tecnológico da energia solar, eólica, hidráulica, de biomassa, de óleos vegetais hidrotratados, de resíduos sólidos urbanos e dos oceanos ou para a produção e utilização de hidrogênio verde, e da cadeia produtiva para a difusão do uso de energia solar e dos oceanos, incluindo o armazenamento de energia;
- Projetos de geração de energia elétrica ou conversão energética a partir do usos de biomassa, incluindo a produção e utilização de biogás ou óleos vegetais hidrotratados para fins energéticos, e de resíduos sólidos urbanos;
- Apoio a projetos de geração de energia elétrica a partir de fontes renováveis em geração distribuída ou autoprodução de energia, até 5MW.
- Projetos que envolvam energia solar térmica ou produção ou utilização de hidrogênio verde; e
- Projetos de sistemas de armazenamento de energia elétrica de origem renovável de fontes intermitentes em baterias.





FUNDO CLIMA - ENERGIAS RENOVÁVEIS (BNDES)

BENEFÍCIOS:

Prazo total de pagamento de até 16 anos, incluído período de carência de no máximo oito anos.
Participação em até 50% dos itens financiáveis, podendo aumentar para até 100% dos itens apoiáveis com o custo financeiro em TLP ou Referenciais de Custo de Mercado.

INVESTIMENTO:

Valor mínimo do financiamento de R\$ 10 milhões, sendo permitido operação direta com valores inferiores quando combinados com outros recursos do BNDES.
Valor máximo de financiamento por beneficiário: R\$ 80 milhões a cada 12 meses.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).



FUNDO CLIMA – CIDADES SUSTENTÁVEIS E MUDANÇA DE CLIMA (BNDES)

OBJETIVOS:

- Apoio a projetos que aumentem a sustentabilidade das cidades, melhorando sua eficiência global e reduzindo o consumo de energia e de recursos naturais.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Nas operações [indiretas](#), a taxa de juros é composta pelo custo financeiro (1,00% a.a.), pelo spread do agente financeiro (máximo de 3,0% a.a.) e pela remuneração do BNDES (0,9% a.a. para empresas com receita bruta anual até R\$ 90 milhões e 1,4% a.a. para empresas com receita bruta anual superior a R\$ 90 milhões).





O QUE PODE SER FINANCIADO

- Tratamento ou reciclagem de resíduos da construção civil;
- Implantação de logística reversa e manufatura reversa;
- Eficiência energética em prédios públicos ou em iluminação pública e implantação da cadeia de lâmpadas de LED/OLED;
- Implantação de centros de inteligência de informações que contemplem diferentes sistemas integrados e que permitam a tomada de decisões e realização de ações;
- Cadeia produtiva de equipamentos e sistemas para redes elétricas inteligentes (Smart Grid);
- Investimentos em projetos que visem promover a eficiência energética nos segmentos de indústria, comércio, transporte, turismo e serviços e que apresentem relatório de medição e verificação (M&V) para a comprovação de efetividade;
- Reforço da resiliência e da capacidade de adaptação dos Estados e Municípios a riscos relacionados ao clima e às catástrofes naturais; e
- Viabilização de equipamentos urbanísticos voltados à população vulnerável com vistas a aumentar a resiliência em termos de medidas de adaptação aos efeitos adversos da mudança do clima.

FUNDO CLIMA – CIDADES SUSTENTÁVEIS E MUDANÇA DE CLIMA (BNDES)



BENEFÍCIOS:

Prazo total de pagamento de até 12 anos, incluído período de carência de no máximo dois anos.
Participação em até 50% dos itens financiáveis, podendo aumentar para até 100% dos itens apoiáveis com o custo financeiro em TLP ou [Referenciais de Custo de Mercado](#).

INVESTIMENTO:

Valor mínimo do financiamento de R\$ 10 milhões, sendo permitido operação direta com valores inferiores quando combinados com outros recursos do BNDES.
Valor máximo de financiamento por beneficiário: R\$ 80 milhões a cada 12 meses.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).



OBJETIVOS:

- Apoio a projetos inovadores relacionados aos empreendimentos apoiáveis nos demais subprogramas do Programa Fundo Clima.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Nas operações [indiretas](#), a taxa de juros é composta pelo custo financeiro (0,1% a.a.), pelo spread do agente financeiro (até 3% a.a.) e pela remuneração do BNDES (0,9% a.a. para empresas com receita bruta anual até R\$ 90 milhões e 1,4% a.a. para empresas com receita bruta anual superior a R\$ 90 milhões).

FUNDO CLIMA - PROJETOS INOVADORES (BNDES)

O QUE PODE SER FINANCIADO

- Apoiar projetos inovadores relacionados aos empreendimentos apoiáveis dos Subprogramas Mobilidade Urbana, Máquinas e Equipamentos Eficientes, Energias Renováveis; Resíduos Sólidos; Carvão Vegetal; Cidades Sustentáveis e Mudança do Clima, Florestas Nativas e Gestão e Serviços de Carbono.

BENEFÍCIOS:

Prazo total de pagamento de até 12 anos, incluído período de carência.
Participação em até 50% dos itens financiáveis, podendo aumentar para até 100% dos itens apoiáveis com o custo financeiro em TLP ou Referenciais de Custo de Mercado.

INVESTIMENTO:

Valor máximo de financiamento por beneficiário: R\$ 80 milhões a cada 12 meses. Não há valor mínimo.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).



FUNDO CLIMA – GESTÃO E SERVIÇOS DE CARBONO (BNDES)



OBJETIVOS:

- Apoio a projetos que melhorem a gestão de emissões de carbono ou que efetivamente reduzam as emissões de gases de efeito estufa.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Nas operações [indiretas](#), a taxa de juros é composta pelo custo financeiro (0,1% a.a.), pelo spread do agente financeiro (até 3,0% a.a.) e pela remuneração do BNDES (0,9% a.a. para empresas com receita bruta anual até R\$ 90 milhões e 1,4% a.a. para empresas com receita bruta anual superior a R\$ 90 milhões).

FUNDO CLIMA – GESTÃO E SERVIÇOS DE CARBONO (BNDES)

O QUE PODE SER FINANCIADO

- Elaboração de inventários de emissões de gases de efeito estufa;
- Projetos para medição de emissões de gases do efeito estufa e melhorias no fator de emissão corporativo, incluindo capacitação para coleta de dados;
- Investimentos associados a processo de acreditação de empresas junto ao Inmetro para verificação de inventários; e
- Estabelecimento, expansão ou integração de plataformas para identificação das possibilidades de mitigação dos efeitos adversos da mudança do clima, incluindo seguranças hídrica, energética ou alimentar ou outras áreas.





BENEFÍCIOS:

Prazo total de pagamento de até 12 anos, incluído período de carência de até dois anos.
Participação em até 50% dos itens financiáveis, podendo aumentar para até 100% dos itens apoiáveis com o custo financeiro em TLP ou Referenciais de Custo de Mercado.

INVESTIMENTO:

Valor mínimo do financiamento de R\$ 10 milhões, sendo permitido operação direta com valores inferiores quando combinados com outros recursos do BNDES.
Valor máximo de financiamento por beneficiário: R\$ 80 milhões a cada 12 meses.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).



OBJETIVOS:

- Apoiar projetos de racionalização da limpeza urbana e disposição adequada de resíduos sólidos.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Nas operações [indiretas](#), a taxa de juros é composta pelo custo financeiro (3% a.a.), pelo spread do agente financeiro (até 3,0% a.a.) e pela remuneração do BNDES (0,9% a.a. para empresas com receita bruta anual até R\$ 90 milhões e 1,4% a.a. para empresas com receita bruta anual superior a R\$ 90 milhões).

O QUE PODE SER FINANCIADO

- Sistemas de coleta seletiva ou diferenciada de resíduos sólidos;
- Sistemas de triagem de resíduos sólidos, automatizados ou semiautomatizados;
- Tratamento de resíduos orgânicos, à exceção daqueles com geração de energia; e
- Remediação de áreas previamente utilizadas para disposição inadequada de resíduos sólidos, inclusive para o aproveitamento econômico dos resíduos depositados.



FUNDO CLIMA - RESÍDUOS SÓLIDOS (BNDES)

BENEFÍCIOS:

Prazo total de pagamento de até 15 anos, incluído período de carência de no máximo cinco anos.
Participação em até 50% dos itens financiáveis, podendo aumentar para até 100% dos itens apoiáveis com o custo financeiro em TLP ou Referenciais de Custo de Mercado.

INVESTIMENTO:

Valor mínimo do financiamento de R\$ 10 milhões, sendo permitida operação direta com valores inferiores quando combinados com outros recursos do BNDES.
Valor máximo de financiamento por beneficiário: R\$ 80 milhões a cada 12 meses.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).





OBJETIVOS:

- Apoio a projetos que contribuam para reduzir a emissão de gases do efeito estufa e de poluentes locais no transporte coletivo urbano de passageiros e para a melhoria da mobilidade urbana localizados nas regiões metropolitanas.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Nas operações [indiretas](#), a taxa de juros é composta pelo custo financeiro (3,00% a.a.), pelo spread do agente financeiro (máximo de 3,0% a.a.) e pela remuneração do BNDES (0,9% a.a. para empresas com receita bruta anual até R\$ 90 milhões e 1,4% a.a. para empresas com receita bruta anual superior a R\$ 90 milhões).

O QUE PODE SER FINANCIADO

- Capacidade produtiva para a fabricação de ônibus elétricos, híbridos ou outros modelos com tração elétrica e material rodante para transporte urbano de passageiros sobre trilhos;
- Investimentos em Transporte Urbano de Passageiros sobre Trilhos;
- Apoio a projetos de Bus Rapid Transit (BRT's);
- Implantação de infraestrutura cicloviária, incluindo a elaboração dos projetos, e sistemas de aluguel de bicicleta, compreendendo a infraestrutura e as bicicletas; e
- Apoio à pesquisa e desenvolvimento de componentes e sistemas dedicados a aeronaves e embarcações movidas a fontes renováveis e sistemas dedicados a recarga elétrica ou a hidrogênio.

Para mais detalhes, ir para o campo “O que pode ser financiado” no [link](#).



FUNDO CLIMA – MOBILIDADE URBANA (BNDES)

BENEFÍCIOS:

Para investimentos em transporte urbano de passageiros sobre trilhos, prazo total de pagamento de até 25 anos, incluído período de carência de no máximo cinco anos.

Para demais investimentos até 20 anos, incluído período de carência de no máximo três anos.

Participação em até 50% do valor dos itens financiáveis, podendo aumentar para até 100% dos itens apoiáveis com o custo financeiro em TLP ou [referenciais de custo de mercado](#).

INVESTIMENTO:

Valor mínimo do financiamento de R\$ 10 milhões, sendo permitida operação direta com valores inferiores quando combinados com outros recursos do BNDES.

Valor máximo de financiamento por beneficiário: R\$ 80 milhões a cada 12 meses.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).





OBJETIVOS:

- Apoio direto por meio de crédito ASG (Ambiental, Social e Governança) para o setor de biocombustíveis, no âmbito da Política RenovaBio, com incentivo para a melhoria da eficiência energético-ambiental e da certificação da produção.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Apenas operações [diretas](#), sendo a taxa de juros da operação composta do custo financeiro (TLP, Selic e outros [referenciais de custos de mercado](#)) e da remuneração do BNDES (a partir de 1,7% a.a*).

* Há redução da remuneração básica do BNDES de acordo com a melhoria do fator de emissão CBIOS.



O QUE PODE SER FINANCIADO

- Crédito ASG* (Ambiental, Social e Governança) para a produção de biocombustíveis certificados no âmbito da Política RenovaBio.

* Crédito ASG: Empréstimo vinculado a metas de desempenho ambiental, social e/ou de governança.

BENEFÍCIOS:

Prazo total de pagamento de até 96 meses, com carência de até 24 meses. A liberação poderá ser em parcela única. Participação em até 100% dos itens financiáveis.

INVESTIMENTO:

O valor mínimo do financiamento de R\$ 20 milhões.
O valor máximo do financiamento é de até R\$ 100 milhões por unidade produtora, considerando o limite por grupo econômico de até R\$ 200 milhões de reais.

SAIBA MAIS EM:

Para ver as perguntas mais frequentes sobre o BNDES RenovaBio, acessar o [link](#).
Para mais informações, acesse o [link](#).



OBJETIVOS:

- Apoio direto por meio de crédito ASG - Ambiental, Social e Governança - para planos de negócio empresariais, com incentivo ao desenvolvimento sustentável.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Apenas operações [diretas](#), sendo a taxa de juros da operação composta do custo financeiro (TLP ou Selic) e da remuneração do BNDES* (a partir de 1,7% a.a.).

*Caso o cliente apresente o cumprimento das metas ASG estabelecidas em contrato, a Remuneração do BNDES poderá ser reduzida para até 1,3% a.a.

Em caso de descumprimento de alguma contrapartida mínima, a Remuneração do BNDES deverá ser majorada a partir de 2,7% a.a., do momento em que for verificado o descumprimento em diante, sem possibilidade de revisão até o final do contrato.

Em caso de descumprimento de algum Indicador ASG, a Remuneração do BNDES deverá ser majorada em 0,2% a.a., do momento em que for verificado o descumprimento em diante, sem possibilidade de revisão até o final do contrato.



O QUE PODE SER FINANCIADO

Crédito ASG para os seguintes objetivos:

- Promover o reflorestamento, apoio à cadeia da Madeira e ao Ecoturismo;
- estimular tecnologias sustentáveis nos subsetores de Mineração, Metalurgia e Siderurgia;
- ampliar o uso de energia limpa; ou
- ampliar a oferta de conectividade de provedores regionais de Internet.

CONTRAPARTIDAS MÍNIMAS EXIGIDAS

- I. Apresentação da Política de Responsabilidade Socioambiental do Cliente.
- II. Incorporação de focos prioritários de atuação em Educação e Diversidade na Política de Investimento Social do Cliente, caso já não haja tal previsão.
- III. Apresentação de Relatório de Sustentabilidade no modelo de Relatório Global Reporting Initiative (“GRI”) ou similar.



BENEFÍCIOS:

Prazo total de pagamento de até 96 meses, com carência de até 24 meses. A utilização dos recursos pode ocorrer em até 24 meses.

INVESTIMENTO:

O valor mínimo do financiamento de R\$ 20 milhões.

O valor máximo do financiamento é de até R\$ 200 milhões por grupo econômico.

SAIBA MAIS EM:

A lista de indicadores de desempenho ASG pode ser acessada no [link](#).

Para mais informações, acesse o [link](#).



OBJETIVOS:

- Financiamento para projetos que contribuam para o aumento da capacidade das empresas em reduzir e mitigar riscos ambientais.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Para operações [indiretas](#), sendo a taxa de juros da operação composta do custo financeiro (TLP), da remuneração do BNDES (a partir de 1,05% a.a.) e da taxa do agente financeiro.



O QUE PODE SER FINANCIADO

- Sistemas de gestão ambiental ou integrada;
- Capacitação do corpo técnico das empresas e constituição de unidade organizacional dedicada às questões ambientais;
- Certificações ambientais; e
- Estudos de impacto ambiental e respectivas ações indicadas visando a prevenir ou mitigar os impactos ambientais.

Para mais detalhes, ir para o campo “O que pode ser financiado” no [link](#).



BENEFÍCIOS:

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.

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

INVESTIMENTO:

O valor mínimo do financiamento de R\$ 40 milhões.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).



OBJETIVOS:

- Financiamento para projetos voltados à redução do consumo de energia e aumento da eficiência do sistema energético nacional.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Para operações [indiretas](#), sendo a taxa de juros da operação composta do custo financeiro (TLP), da remuneração do BNDES (a partir de 1,05% a.a.) e da taxa do agente financeiro.

O QUE PODE SER FINANCIADO

- 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; e
- Redes elétricas inteligentes.

Para mais detalhes, ir para o campo “O que pode ser financiado” no [link](#).





BENEFÍCIOS:

O prazo total de pagamento 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.

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

INVESTIMENTO:

O valor mínimo do financiamento de R\$ 20 milhões.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).

FINEM MEIO AMBIENTE – RECUPERAÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS (BNDES)

OBJETIVOS:

- Financiamento para recuperação de áreas degradadas, mineradas ou contaminadas.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Para operações [indiretas](#), sendo a taxa de juros da operação composta do custo financeiro (TLP), da remuneração do BNDES (a partir de 1,05% a.a.) e da taxa do agente financeiro.



FINEM MEIO AMBIENTE – RECUPERAÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS (BNDES)

O QUE PODE SER FINANCIADO

- Podem ser financiados projetos de recuperação de áreas degradadas, mineradas ou contaminadas, como: Deposições antigas, áreas de empréstimo, bota-fora, derramamento de líquidos, óleos e graxas, percolação de substâncias nocivas, lençol freático contaminado, presença de amianto ou de transformadores com ascarel, áreas alteradas sujeitas a erosões e voçorocas, terras salinizadas, áreas de Reserva Legal e Áreas de Preservação Permanente degradadas ou utilizadas para outros fins.

Para mais detalhes, ir para o campo “O que pode ser financiado” no [link](#).



FINEM MEIO AMBIENTE – RECUPERAÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS (BNDES)

BENEFÍCIOS:

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.

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

INVESTIMENTO:

O valor mínimo do financiamento de R\$ 40 milhões.

SAIBA MAIS EM:

Para mais informações, acesse o [link](#).





FINER

FORMAS DE APOIO



OBJETIVOS:

- Apoiar o desenvolvimento e a adoção de tecnologias para a redução no consumo de recursos naturais.
- São passíveis de apoio Planos Estratégicos de Inovação (PEIs) de desenvolvimento e/ou a adoção de tecnologias para a redução no consumo de recursos naturais. Entre os temas da proposta: 1) redução do uso de recursos naturais diretamente no processo produtivo – notadamente a água; 2) aproveitamento de resíduos sob o conceito de economia circular e que diminuam o uso de recursos naturais; 3) reuso agrícola e industrial de água; 4) redução de perdas no sistema de abastecimento de águas urbano e rural; 5) eficiência e uso racional da água em processos de produção, incluindo irrigação; e 6) soluções tecnológicas que ampliem o uso racional da água e o acesso à água e esgoto.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

O Finep Sustentabilidade é realizado através de financiamento reembolsável, operado diretamente junto à Finep, utilizando recursos do FNDCT (Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

COMO PARTICIPAR:

Para submeter sua proposta à Finep, a empresa deve se cadastrar no sistema de operações de crédito da Finep. Ao concluir o cadastro, será indicado o gerente de relacionamento responsável por auxiliar no cadastro do projeto. A operação do Finep Sustentabilidade é realizada através do Apoio Direto à Inovação.

PÚBLICO-ALVO:

O público alvo são empresas brasileiras e outras pessoas jurídicas com fins lucrativos.

INVESTIMENTO:

A operação do Finep Sustentabilidade é realizada através do Apoio Direto à Inovação. As taxas de juros são de TR + 3,3% a.a.

BENEFÍCIOS:

Carência de até 48 meses e prazo total de até 192 meses, dependendo da linha de ação enquadrada.

SAIBA MAIS EM:

<http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/programas-e-linhas/finep-sustentabilidade>





DESENVOLVE SP

FORMAS DE APOIO



OBJETIVOS:

- Financiar projetos que promovam a redução de emissões de gases de efeito estufa, a geração de energias renováveis e a eficiência energética.
- Alcançar os objetivos por meio de práticas sustentáveis e que minimizam o impacto da atividade produtiva no meio ambiente, como redução de consumo de energia, troca de combustíveis fósseis por renováveis, ou ainda com investimentos em reflorestamento e preservação dos recursos naturais.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Financiamento reembolsável de até 80% do valor dos itens financiáveis.

COMO PARTICIPAR:

Solicitações de crédito podem ser efetuadas após a criação de um [usuário no site da instituição](#). Após o cadastro do usuário, é possível solicitar o financiamento seguindo as instruções no [site](#).



LINHA ECONOMIA VERDE (DESENVOLVE SP)

PÚBLICO-ALVO:

O foco do Desenvolve SP são microempresas, empresas de pequeno e médio porte.

INVESTIMENTO:

Taxas de juros a partir de 0,17% a.m. acrescidas da SELIC. As taxas variam de acordo com o rating do cliente.

BENEFÍCIOS:

Carência de até 36 meses e prazo total de até 120 meses.

O Desenvolve SP fornece alternativa de garantias para MPMEs, por meio do Fundo de Aval (FDA), do Fundo de Aval às Micro e Pequenas Empresas (FAMPE) ou pelo Fundo Garantidor de Investimentos (FGI).

SAIBA MAIS EM:

<https://www.desenvolvesp.com.br/empresas/opcoes-de-credito/projetos-sustentaveis/linha-economia-verde/>



OBJETIVOS:

- Financiar máquinas e equipamentos que promovam a redução de emissões de gases de efeito estufa e que minimizem o impacto da atividade produtiva no meio ambiente, que reduzam o consumo de energia e/ou combustíveis e que sua atividade promova ganhos sustentáveis.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Financiamento reembolsável de até 80% do valor dos itens financiáveis.

COMO PARTICIPAR:

Solicitações de crédito podem ser efetuadas após a criação de um [usuário no site da instituição](#). Após o cadastro do usuário, é possível solicitar o financiamento seguindo as instruções no [site](#).

LINHA ECONOMIA VERDE - MÁQUINAS (DESENVOLVE SP)

PÚBLICO-ALVO:

O foco do Desenvolve SP são microempresas, empresas de pequeno e médio porte.

INVESTIMENTO:

Taxas de juros a partir de 0,17% a.m. acrescidas da SELIC. As taxas variam de acordo com o rating do cliente.

BENEFÍCIOS:

Carência de até 12 meses e prazo total de até 60 meses.

O Desenvolve SP fornece alternativa de garantias para MPMEs, por meio do Fundo de Aval (FDA), do Fundo de Aval às Micro e Pequenas Empresas (FAMPE) ou pelo Fundo Garantidor de Investimentos (FGI).

SAIBA MAIS EM:

<https://www.desenvolvesp.com.br/empresas/opcoes-de-credito/projetos-sustentaveis/linha-economia-verde-maquinas/>



LINHA ECONOMIA VERDE – SANEAMENTO E RESÍDUOS (DESENVOLVE SP)



OBJETIVOS:

- Financia projetos de micro, pequenas e médias empresas para preservação da água, saneamento básico e tratamento de resíduos sólidos.
- A linha integra a série de medidas da instituição financeira para estimular a retomada da economia de forma sustentável para as empresas, o meio ambiente e a sociedade.

INSTRUMENTOS DE APOIO:

Financiamento reembolsável de até 80% do valor dos itens financiáveis.

COMO PARTICIPAR:

Solicitações de crédito podem ser efetuadas após a criação de um [usuário no site da instituição](#). Após o cadastro do usuário, é possível solicitar o financiamento seguindo as instruções no [site](#).

LINHA ECONOMIA VERDE – SANEAMENTO E RESÍDUOS (DESENVOLVE SP)

PÚBLICO-ALVO:

O foco do Desenvolve SP são microempresas, empresas de pequeno e médio porte.

INVESTIMENTO:

Taxas de juros a partir de 0,17% a.m. acrescidas da SELIC. As taxas variam de acordo com o rating do cliente.

BENEFÍCIOS:

Carência de até 36 meses e prazo total de até 120 meses.

O Desenvolve SP fornece alternativa de garantias para MPMEs, por meio do Fundo de Aval (FDA), do Fundo de Aval às Micro e Pequenas Empresas (FAMPE) ou pelo Fundo Garantidor de Investimentos (FGI).

SAIBA MAIS EM:

<https://www.desenvolvesp.com.br/empresas/opcoes-de-credito/projetos-sustentaveis/linha-economia-verde-saneamento-e-residuos/>





**BANCOS
COMERCIAIS**

FORMAS DE APOIO

FINANCIAMENTO PJ (BANCO DO BRASIL)

OBJETIVOS:

- O BB Financiamento Pessoa Jurídica é uma linha de crédito com prazos, limites de financiamento e taxas diferenciadas, destinada às pessoas jurídicas;
- Com o BB financiamento, sua empresa pode financiar a aquisição isolada de bens de capital novos, de fabricação nacional ou nacionalizados.

ITENS FINANCIÁVEIS:

Máquinas e equipamentos (inclusive os de informática).

Veículos: de passeio, utilitários, camionetas, de transporte e de cargas.

Aeronaves e embarcações.

Móveis.

Equipamentos para geração de energia renovável (economia verde).



FINANCIAMENTO PJ (BANCO DO BRASIL)

PÚBLICO-ALVO:

Para Micro e Pequenas Empresas.

INVESTIMENTO:

Valor mínimo do financiamento é de R\$ 30 mil. As taxas de juros e as garantias são definidas caso a caso.

BENEFÍCIOS:

Até 180 meses de prazo de pagamento, incluindo período de carência entre 3 e 12 meses. Financia até 90% do valor do bem.

SAIBA MAIS EM:

<https://www.bb.com.br/pbb/pagina-inicial/empresas/produtos-e-servicos/credito/financiar-um-investimento/bb-financiamento-pj#/>



CONSORCIO PLACAS FOTOVOLTAICAS (BANCO DO BRASIL)

OBJETIVOS:

- O Consórcio BB é uma forma planejada de aquisição e instalação de sistemas de energia solar novos sem juros e sem IOF.
- Para a aquisição de todos os componentes do sistema utiliza-se cotas de consórcio do segmento de Bens Móveis (automóveis, motocicletas e trator/caminhão), e para a instalação dos sistemas utiliza-se cotas de consórcios do segmento de Serviço.
- Com o acesso ao crédito por sorteio ou lance contemplado, sua empresa tem poder de compra à vista, podendo negociar e melhorar ainda mais as condições de aquisição junto ao fornecedor.

ITENS FINANCIÁVEIS:

Sistemas de energia solar.



CONSORCIO PLACAS FOTOVOLTAICAS (BANCO DO BRASIL)

PÚBLICO-ALVO:

Para Micro e Pequenas Empresas.

INVESTIMENTO:

Para a aquisição de todos os componentes do sistema utiliza-se cotas de consórcio do segmento de Bens Móveis (automóveis, motocicletas e trator/caminhão), e para a instalação dos sistemas utiliza-se cotas de consórcios do segmento de Serviço.

BENEFÍCIOS:

Tratando-se de consórcios, é uma forma sem juros, sem taxa de adesão e sem IOF. Com o acesso ao crédito por sorteio ou lance contemplado, sua empresa tem poder de compra à vista, podendo negociar e melhorar ainda mais as condições de aquisição junto ao fornecedor.

SAIBA MAIS EM:

<https://www.bb.com.br/pbb/pagina-inicial/empresas/produtos-e-servicos/consorcios/consorcio-placas-fotovoltaicas#/>





OBJETIVOS:

- Linha de financiamento para compra e instalação dos equipamentos geradores de energia solar.

ITENS FINANCIÁVEIS:

Compra e instalação dos equipamentos geradores de energia solar.



INVESTIMENTO:

Financiamento de até 100%, com taxas de juros diferenciadas.

BENEFÍCIOS:

Prazo de pagamento de até 60 meses, incluindo período de carência de até 3 meses.

SAIBA MAIS EM:

<https://banco.bradesco/html/pessoajuridica/solucoes-integradas/emprestimo-e-financiamento/cdc-energia-fotovoltaica.shtm>



OBJETIVOS:

- Fomentar o desenvolvimento do mercado de títulos verdes no Brasil.
- O Santander presta assessoria financeira e atua como coordenador da operação, estruturando a oferta da emissão de green bonds e atuando como advisor em todo o projeto.

ITENS FINANCIÁVEIS:

Itens que levem a ganhos em eficiência energética, redução de emissão de gases de efeito estufa, geração de energia renovável, gestão sustentável de florestas, gestão de uso da água e gestão de resíduos, entre outros.



ETAPAS DO PROCESSO:

3 etapas: 1) Validação do projeto; 2) Estruturação da oferta; e 3) Monitoramento.

Ao optar pela emissão dos títulos verdes, a empresa precisa comprovar que o projeto gera impactos ambientais positivos. Essa verificação é feita por uma entidade certificadora independente, que avalia o enquadramento das operações nos critérios do [GBP](#) (Green Bond Principles), da [ICMA](#) (International Capital Market Association), ou [Climate Bonds Taxonomy](#), da Climate Bonds Initiative.

BENEFÍCIOS:

Entre os principais benefícios desse tipo de operação estão a diversificação da base de investidores que podem ser acessados e a captação de recursos com prazos mais longos. Além disso, o emissor reforça seu alinhamento com iniciativas socioambientais.

SAIBA MAIS EM:

<https://www.santander.com.br/sustentabilidade/negocios-socioambientais/green-bonds>



OBJETIVOS:

- Títulos sustentáveis são instrumentos financeiros para captar recursos para projetos sustentáveis;
- Isto é, que tenham foco em desenvolver iniciativas ou consideradas de impacto positivo, como infraestrutura limpa, redução de emissões, otimização de uso de recursos naturais, acesso a saneamento, entre outros.

SAIBA MAIS EM:

<https://www.itaubr.com.br/sustentabilidade/produtos/>



OBJETIVOS:

- A CAIXA incentiva a adoção de práticas de ecoeficiência empresarial por meio do financiamento para aquisição de maquinários que promovam a eficiência energética e a redução de impactos ambientais das atividades da sua empresa.
- Destina-se a pequenas, médias e grandes empresas atendidas pela Rede de Atacado CAIXA que desejem investir nas ações de sustentabilidade, promovendo a utilização de energias renováveis e a redução de insumos, de resíduos e da emissão de gases causadores do efeito estufa.

ITENS FINANCIÁVEIS:

Podem ser financiados as máquinas e/ou equipamentos para as seguintes funcionalidades: Sistemas de micro e minigeração de energia por fontes renováveis; Sistema de aquecimento solar de água; Controle ou filtragem de gases ou partículas; Tratamento de resíduos sólidos; Tratamento de efluentes líquidos; Reciclagem de resíduos; Tratamento e reutilização de águas residuais; Redução de desperdício de insumos e/ou recursos naturais; Eficiência energética; Controle de poluição da água; e Remediação de área contaminada.



BENEFÍCIOS:

Prazo de pagamento de 120 meses, incluindo 24 meses de carência. Financiamento de até 100% do valor do investimento. No caso de máquinas/equipamentos/veículos financiados isoladamente o prazo máximo é de 72 meses, incluídos até 12 meses de carência.

Possibilidade de financiamento de máquinas e equipamentos importados, desde que já internalizados no Brasil.

Taxa de juros varia de acordo com o cliente.

SAIBA MAIS EM:

<https://www.caixa.gov.br/empresa/credito-financiamento/financiamentos/esg-ecoeficiencia/Paginas/default.aspx>



ANEXO 1



QUADRO RESUMO DAS LINHAS DISPONÍVEIS

PROGRAMAS E LINHAS	TAXA DE JUROS (em % a.a.)	Prazo (meses)	Carência (meses)
BNDES FINAME – BAIXO CARBONO	(TLP, Selic ou TFB) + 3,5% a.a. + 0,95% a.a.	até 120	até 24
FUNDO CLIMA - SUBPROGRAMA ENERGIAS RENOVÁVEIS (BNDES)	4,96% a.a.**	até 192	até 96
FUNDO CLIMA - SUBPROGRAMA CIDADES SUSTENTAVEIS E MUDANCA DE CLIMA (BNDES)		até 144	até 24
FUNDO CLIMA - SUBPROGRAMA PROJETOS INOVADORES (BNDES)	4,03% a.a.**	até 144	não especificado
FUNDO CLIMA - SUBPROGRAMA GESTÃO E SERVIÇOS DE CARBONO (BNDES)		até 72	até 12
FUNDO CLIMA - SUBPROGRAMA RESÍDUOS SÓLIDOS (BNDES)	7,05% a.a.**	até 180	até 90
FUNDO CLIMA – FUNDO CLIMA – SUBPROGRAMA MOBILIDADE URBANA (BNDES)		até 300	até 36
BNDES RENOVABIO	(TLP, Selic ou custos de mercado) + 1,7% a.a.***	até 96	até 24
BNDES CRÉDITO ASG	(TLP ou Selic) + 1,7% a.a.***	até 96	até 24
FINEM MEIO AMBIENTE – PLANEJAMENTO E GESTÃO (BNDES)	TLP + 1,05% a.a.*** + Spread agente financeiro	até 240	até 12
FINEM MEIO AMBIENTE – PRODUTOS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS (BNDES)		até 240	até 6
FINEM MEIO AMBIENTE – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (BNDES)		até 240	até 6
FINEM MEIO AMBIENTE – RECUPERAÇÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS (BNDES)		até 240	até 6
FINEP SUSTENTABILIDADE	TJLP - 2,7% a.a. TJLP + 2,599% a.a. Selic + 5,3% a.a. *	até 144	até 48
LINHA ECONOMIA VERDE (DESENVOLVE SP)	Selic + 2,06% a.a.	até 120	até 36
LINHA ECONOMIA VERDE – MÁQUINAS (DESENVOLVE SP)		até 120	até 36
LINHA ECONOMIA VERDE – SANEAMENTO E RESÍDUOS (DESENVOLVE SP)		até 120	até 36

*Taxas de juros variam de acordo com a Linha de Ação.

** Pode variar de acordo com o porte econômico e o spread do agente financeiro

*** Remuneração do BNDES a partir do valor estabelecido.



ANEXO 2

GUIA ASG

TAXA DE JUROS PROJETADA DOS FINANCIAMENTOS CONTRATADOS EM **FEVEREIRO** COM O CUSTO FINANCEIRO **TLP**

Prazo da operação	Taxa projetada	Prazo da operação	Taxa projetada
6 meses	13,87%	66 meses	13,30%
12 meses	13,70%	72 meses	13,33%
18 meses	13,45%	78 meses	13,35%
24 meses	13,28%	84 meses	13,38%
30 meses	13,20%	90 meses	13,40%
36 meses	13,18%	96 meses	13,41%
42 meses	13,19%	102 meses	13,43%
48 meses	13,21%	108 meses	13,44%
54 meses	13,24%	114 meses	13,46%
60 meses	13,27%		

Taxas projetadas em 06/02/2023



DEPARTAMENTO DA MICRO, PEQUENA,
MÉDIA INDÚSTRIA E ACELERA FIESP

TAXA DE JUROS EFETIVA DOS FINANCIAMENTOS CONTRATADOS EM 06/02/2023 COM O CUSTO FINANCEIRO TFB

Liberação dos recursos em 30 dias	
Prazo da operação	Taxa Fixa
36 meses	12,94%
60 meses	13,01%
84 meses	13,11%
120 meses	13,22%

Liberação dos recursos em 90 dias	
Prazo da operação	Taxa Fixa
36 meses	13,02%
60 meses	13,09%
84 meses	13,19%
120 meses	13,29%

Para informações atualizadas consulte o site do BNDES [aqui](#)

Possibilidade de financiamento de até 10 anos com até 12 meses de carência.

GUIA ASG

TAXA DE JUROS PROJETADA DOS FINANCIAMENTOS CONTRATADOS COM O CUSTO FINANCEIRO SELIC

Prazo da operação	Taxa projetada
6 meses	13,51%
12 meses	12,46%
18 meses	10,83%
24 meses	9,57%
30 meses	9,07%
36 meses	8,70%
42 meses	8,57%
48 meses	8,49%

Taxas projetadas em 06/02/2023

Para a Selic atualizada, consulte o site do Banco Central [aqui](#).

Para a “Sobretaxa fixa Selic”, acesse o site do [BNDES](#), vá em “Selecione a moeda:” e selecione “sobretaxa fixa Selic - cod 024”.



FIESP | FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento da Micro, Pequena, Média Indústria e Acelera FIESP

Avenida Paulista, 1313 – 5º Andar
01311-923 – São Paulo – SP
e-mail: dempicaf@fiesp.com.br
www.fiesp.com.br

FIESP **CIESP**

ACELERAFIESP