

# TRANSFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Exemplos de ações em andamento



Relatório das principais ações do Plano de Transformação Ecológica  
e seus respectivos status de elaboração ou implementação.

# Finanças Sustentáveis

Ação Estratégica	Status
<b>Emissão de títulos soberanos sustentáveis para financiar projetos da transição</b>	Títulos emitidos no valor total de 2 bilhões de dólares, após elaboração de framework das emissões, governança e road show.  <a href="https://www.gov.br/fazenda/pt-br/assuntos/noticias/2023/novembro/tesouro-anunciar-esultado-da-primeira-emissao-brasileira-de-titulo-sustentavel-em-dolares">https://www.gov.br/fazenda/pt-br/assuntos/noticias/2023/novembro/tesouro-anunciar-esultado-da-primeira-emissao-brasileira-de-titulo-sustentavel-em-dolares</a>
<b>Criação do Mercado Regulado de Carbono no Brasil, com instituição do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE)</b>	A proposta do governo foi aprovada no Senado e está em fase final para aprovação na câmara.
<b>Reforma Tributária:</b> Estabelecimento de um imposto seletivo sobre atividades que produzem externalidades negativas e IPVA com alíquotas diferenciadas conforme impacto ambiental.	Em discussão na Reforma Tributária, já aprovado na Câmara dos Deputados e no Senado Federal, aguardando nova votação da Câmara.
<b>Crédito competitivo para inovação e transição ecológica por meio da utilização do Fundo Clima (Fundo Nacional sobre Mudança do Clima) e outras fontes como ferramenta para financiar setores estratégicos</b>	Ampliação substancial do volume de recursos no Fundo Clima por meio dos títulos soberanos sustentáveis com definição de taxas competitivas (de R\$ 0,5 bi para R\$ 10 bilhões por ano).  Adoção da taxa TR + 2% para ações de inovação nas empresas, oriundos do FAT, operacionalizado pelo BNDES e pela FINEP.
<b>Adoção de indicadores claros e comparáveis em práticas sustentáveis de empresas que acessam o mercado de capitais</b>	Resolução da CVM aprovada em 20/10.  <a href="https://www.gov.br/fazenda/pt-br/assuntos/noticias/2023/outubro/cvm-lanca-resolucao-para-adotar-indicadores-claros-e-comparaveis-em-praticas-sustentaveis-de-empresas-que-acessam-o-mercado-de-capitais">https://www.gov.br/fazenda/pt-br/assuntos/noticias/2023/outubro/cvm-lanca-resolucao-para-adotar-indicadores-claros-e-comparaveis-em-praticas-sustentaveis-de-empresas-que-acessam-o-mercado-de-capitais</a>

## Adensamento Tecnológico

Ação Estratégica	Status
<b>Nova política para neoindustrialização a partir de missões estratégicas</b>	Missões para o desenvolvimento industrial já definidas pelo CNDI e alinhadas com o Plano de Transformação Ecológica. Detalhamento da nova política industrial deve ser lançada nas próximas semanas.
<b>Política para o desenvolvimento da biotecnologia, iniciando com o Centro de Bionegócios da Amazônia</b>	Conversão do CBA para o modelo de organização social, com ajuste na nomenclatura para esclarecer missão institucional. Assinatura do contrato de gestão do CBA assinado.  <a href="https://www.gov.br/suframa/pt-br/zfm/cba/vice-presidente-alckmin-viaja-a-manaus-para-assinar-ato-historico-para-o-cba">https://www.gov.br/suframa/pt-br/zfm/cba/vice-presidente-alckmin-viaja-a-manaus-para-assinar-ato-historico-para-o-cba</a>
<b>Retomada dos investimentos do FNDCT (Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), com foco em missões tecnológicas para desafios nacionais</b>	Ampliação significativa de recursos do FNDCT para mais de R\$ 10 bilhões anuais e aprovação do novo Plano de Investimento no conselho do Fundo, com foco em missões.  <a href="http://www.finep.gov.br/noticias/todas-noticias/6615-fndct-vai-investir-r-1-25-bilhao-em-10-programas-estrategicos-em-2023">http://www.finep.gov.br/noticias/todas-noticias/6615-fndct-vai-investir-r-1-25-bilhao-em-10-programas-estrategicos-em-2023</a>
<b>Nova política industrial para fabricação de veículos elétricos no Brasil, iniciando com retomada de medidas tarifárias</b>	CIIA-PAC: Comissão Interministerial no âmbito do PAC discute novas regras, em andamento.

# Adensamento Tecnológico

## Ação Estratégica

### Renovação de frota de ônibus e caminhões

O programa temporário de renovação de frota do governo federal tem duração de quatro meses ou enquanto durar os recursos. Para caminhões, foram requisitados pelas montadoras, até o momento, R\$ 100 milhões dos R\$ 700 milhões disponíveis. Para ônibus, R\$ 140 milhões de R\$ 300 milhões.

<https://www.gov.br/mdic/pt-br/assuntos/noticias/2023/julho/programa-de-renovacao-de-frota-de-onibus-e-caminhoes-tem-primeira-grande-venda-no-pais>

### Nova política industrial para fabricação de veículos elétricos no Brasil, iniciando com retomada de medidas tarifárias

A partir de janeiro de 2024, carros elétricos, híbridos e híbridos plug-in comprados fora do país voltarão a pagar Imposto de Importação. As alíquotas serão gradualmente recompostas até chegarem a 35% do valor de importação em julho de 2026. Nesse período, haverá cotas iniciais para compras do exterior com isenção. A medida visa a internalização gradual da produção no Brasil.

<https://www.gov.br/mdic/pt-br/assuntos/noticias/2023/novembro/imposto-de-importacao-para-veiculos-eletrificados-sera-retomado-em-janeiro-de-2024#:~:text=Para%20os%20el%C3%A9tricos%20a%20sequ%C3%Aancia,j%C3%A1%20em%20julho%20de%202024.>



## Bioeconomia

Ação Estratégica	Status
<b>Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal (PPCDAm)</b>	PPCDAm foi atualizado e relançado pelo presidente Lula em 5 de junho e segundo relatório do Inpe. A taxa de desmatamento na Amazônia cai quase 50% comparada com o mesmo período do ano passado.  <a href="https://www.gov.br/mma/pt-br/taxa-de-desmatamento-na-amazonia-cai-22-3-em-2023">https://www.gov.br/mma/pt-br/taxa-de-desmatamento-na-amazonia-cai-22-3-em-2023</a>
<b>Plano Safra com as primeiras iniciativas de sustentabilidade, integrando o programa de agricultura de baixo carbono</b>	O Plano Safra 2023/2024 conta com redução das taxas de juros para recuperação de pastagens e premiação para os produtores rurais que adotam práticas agropecuárias consideradas mais sustentáveis.  <a href="https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/noticias/plano-safra-2023-2024-incentiva-sustentabilidade-e-conta-com-13-programas-para-custeio-commercializacao-e-investimentos">https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/noticias/plano-safra-2023-2024-incentiva-sustentabilidade-e-conta-com-13-programas-para-custeio-commercializacao-e-investimentos</a>
<b>Programa para incentivo à produtividade e mecanização na agricultura familiar e na bioeconomia</b>	Programa Mais Alimentos lançado em 28 de junho para ampliar a produção de máquinas e equipamentos para agricultura familiar e cooperativas da bioeconomia com redução de juros para 5%.  <a href="https://www.gov.br/mdic/pt-br/assuntos/noticias/2023/junho/governo-lanca-programa-mais-alimentos-para-ampliar-producao-de-maquinas-a-agricultura-familiar">https://www.gov.br/mdic/pt-br/assuntos/noticias/2023/junho/governo-lanca-programa-mais-alimentos-para-ampliar-producao-de-maquinas-a-agricultura-familiar</a>
<b>Bolsa Verde - Regulamentação dos Pagamentos Por Serviços Ambientais</b>	Regulamentação está sendo discutida pelo MMA e MF.

## Bioeconomia

### Ação Estratégica

### Status

**Acelerar processos de estruturação de concessão de florestas federais, de unidades de conservação federais, além de fornecer apoio técnico para UCs estaduais**

BNDES prepara editais com estruturação e ampliação da escala das concessões existentes.

**Fundo Amazônia e incentivo para o reflorestamento focado nas áreas de maiores desmatamento**

BNDES prepara edital do Fundo Amazônia e Fundo Clima para reflorestamento.

**Fundo internacional para preservação de florestas**

Mega fundo internacional para financiar a preservação das florestas será lançado da COP em conjunto com MMA.



# Transição Energética

Ação Estratégica	Status
<b>Aumento da mistura obrigatória de biodiesel em diesel chegando a 15% em 2026</b>	O Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) aprovou resolução que estabelece em 12% o teor de mistura obrigatória do biodiesel no óleo diesel fóssil, a partir do mês de abril, e o aumento para 15% de forma progressiva até 2026.  <a href="https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2023-03/mistura-de-biodiesel-ao-diesel-passa-ser-de-12-partir-de-abril">https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2023-03/mistura-de-biodiesel-ao-diesel-passa-ser-de-12-partir-de-abril</a>
<b>Combustível sustentável de aviação (SAF) - PL do Combustível do Futuro</b>	O Projeto de Lei 4516/23 traz medidas para estimular o uso de combustíveis sustentáveis no setor de transportes. Está em tramitação na Câmara.  <a href="https://www.camara.leg.br/noticias/99900-0-projeto-do-governo-incentiva-uso-de-combustiveis-sustentaveis-no-setor-de-transports/">https://www.camara.leg.br/noticias/99900-0-projeto-do-governo-incentiva-uso-de-combustiveis-sustentaveis-no-setor-de-transports/</a>
<b>Aumento da mistura obrigatória de etanol na gasolina</b>	O Projeto de Lei Combustível do Futuro 4516/23 eleva os limites máximo e mínimo da mistura de etanol anidro à gasolina. O teor mínimo será de 22% e o máximo de 30%, condicionado à constatação da sua viabilidade técnica.
<b>Regras claras para Captura e Estocagem de Dióxido de Carbono - CCUS</b>	O projeto Combustível do Futuro traz um marco legal para a atividade de captura e estocagem de dióxido de carbono (CO2). Caberá à Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) autorizar e regular a atividade, que envolve a captura do CO2 e a retenção dele no subsolo.
<b>Combustível sintético</b>	O Projeto de Lei Combustível do Futuro 4516/23 estabelece que a ANP também irá regular a produção e distribuição dos combustíveis sintéticos (conhecidos como e-Fuel), como sua qualidade e uso.

# Transição Energética

Ação Estratégica	Status
<b>Energias da Amazônia, para integrar sistemas isolados e promover energia solar em locais afastados</b>	O objetivo é reduzir o uso de óleo diesel na produção de energia na região (termelétricas) e, consequentemente, diminuir a emissão de gases de efeito estufa, substituindo o processo de geração de energia por fontes renováveis, além de conectar comunidades que estão sem acesso ao sistema elétrico.  <a href="https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/noticias/decreto-que-institui-programa-energias-da-amazonia-e-assinado-pelo-presidente-lula">https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/noticias/decreto-que-institui-programa-energias-da-amazonia-e-assinado-pelo-presidente-lula</a>
<b>Legislação para eólica offshore</b>	Projeto de Lei aprovado na Câmara dos Deputados no dia 29/11/2023.
<b>Política Nacional de Hidrogênio Verde</b>	Projeto de Lei aprovado na Câmara dos Deputados no dia 27/11/2023.
<b>Investimento em transporte coletivo (BRT/metrôs/faixas exclusivas)</b>	<b>PAC Seleções: Mobilidade Urbana - Grandes e Médias Cidades</b>  Seleção de propostas para ações que se destinam à sistemas de transporte público coletivo urbano, em especial sistemas de média e alta capacidade, com prioridade ao transporte público coletivo, como corredores e faixas exclusivas, portaria no Ministério das Cidades, a serem apoiadas com recursos do OGU e do FGTS, no âmbito do Novo PAC, de que trata o Decreto nº 11.632, de 11 de agosto de 2023.  <a href="https://www.gov.br/casacivil/novopac/selecoes/eixos/arquivos/portaria-mcid-1273-selecao-novo-pac-2023">https://www.gov.br/casacivil/novopac/selecoes/eixos/arquivos/portaria-mcid-1273-selecao-novo-pac-2023</a>
<b>Renovação de frota de ônibus, incentivando a eletrificação do transporte coletivo</b>	<b>PAC - Seleções: Renovação de Frota</b>  Seleção de propostas para renovação de frota vinculadas às competências do Ministério das Cidades, a serem apoiadas com recursos do OGU e FGTS, no âmbito do Novo PAC, de que trata o Decreto nº 11.632, de 11 de agosto de 2023.  <a href="https://www.gov.br/casacivil/novopac/selecoes/eixos/arquivos/portaria-mcid-1273-selecao-novo-pac-20233">https://www.gov.br/casacivil/novopac/selecoes/eixos/arquivos/portaria-mcid-1273-selecao-novo-pac-20233</a>

# Economia Circular

Ação Estratégica	Status
<p><b>Programa voltado aos catadores de materiais recicláveis e acompanhamento da política Pró-Catador</b></p>	<p><b>DECRETO N° 11.414, DE 13 DE FEVEREIRO DE 2023</b></p> <p>Programa Diogo de Sant'Ana Pró-Catadoras e Pró-Catadores para a Reciclagem Popular, com a finalidade de integrar e de articular as ações, os projetos e os programas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal voltados à promoção e à defesa dos direitos humanos das catadoras e dos catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis.</p> <p><a href="https://legislacao.presidencia.gov.br/ficha/?/legisla/legislacao.nsf/Viw_Identificacao/DEC%2011.414-2023&amp;OpenDocument">https://legislacao.presidencia.gov.br/ficha/?/legisla/legislacao.nsf/Viw_Identificacao/DEC%2011.414-2023&amp;OpenDocument</a></p>
<p><b>Desenvolvimento tecnológico para a reutilização de resíduos sólidos urbanos por meio de biodigestores, de modo a produzir biometano e fertilizantes</b></p>	<p><b>Plano de obras e de financiamento para resiliência urbana e de infraestrutura, considerando especialmente a prevenção de desastres (deslizamento de encostas e inundações)</b> vinculadas às competências do Ministério das Cidades, a serem apoiadas com recursos do OGU e FGTS, no âmbito do Novo PAC.</p> <p><a href="https://www.gov.br/casacivil/novopac/selecoes/eixos/arquivos/portaria-mcid-1273-selcao-novo-pac-2023">https://www.gov.br/casacivil/novopac/selecoes/eixos/arquivos/portaria-mcid-1273-selcao-novo-pac-2023</a></p>

## Economia Circular

Ação Estratégica	Status
<b>Regulamentação dos créditos de reciclagem</b>	<p>Edição de decreto para regulamentar o Certificado de Crédito de Reciclagem de Logística Reversa - CCRLR, o Certificado de Estruturação e Reciclagem de Embalagens em Geral - CERE e o Certificado de Crédito de Massa Futura, no âmbito dos sistemas de logística reversa.</p> <p><a href="https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2023-2026/2023/Decreto/D11413.htm">https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2023-2026/2023/Decreto/D11413.htm</a></p>
<b>Plano para expansão da cobertura de saneamento (água e esgoto) e ações para ampliar e otimizar tecnologicamente os processos das estações de tratamento de águas residuais</b>	<p><b>Esgotamento Sanitário – Cidades</b></p> <p>Instrução Normativa 39 2012 - Recursos do FGTS e OGU no âmbito do Novo PAC para contratação de empreendimentos no âmbito do Programa Saneamento Para Todos.</p> <p><a href="https://www.gov.br/casacivil/novopac/secoes/eixos/arquivos/instrucao-normativa-39-2012_propostas-fgts">https://www.gov.br/casacivil/novopac/secoes/eixos/arquivos/instrucao-normativa-39-2012_propostas-fgts</a></p>



# Nova infraestrutura e adaptação

## Ação Estratégica

## Status

Obras e financiamento da urbanização de favelas para prevenção de riscos de desastres

Periferia Viva - Urbanização de Favelas

Manual Propostas\_Periferia Viva - ações integradas que abarcam aspectos socioeconômicos, habitacionais, ambientais, fundiários, de infraestrutura urbana, de prevenção de riscos de desastres e de acesso a serviços e equipamentos públicos, Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social – FN HIS; Orçamento Geral da União – OGU; contrapartida do Proponente/Agente Executor.

[https://legislacao.presidencia.gov.br/ficha/?legisla/legislacao.nsf/Viw\\_Identificacao/DEC%2011.414-2023&OpenDocument](https://legislacao.presidencia.gov.br/ficha/?legisla/legislacao.nsf/Viw_Identificacao/DEC%2011.414-2023&OpenDocument)

Plano de obras e de financiamento para resiliência urbana e de infraestrutura, considerando especialmente a prevenção de desastres (deslizamento de encostas e inundações)

Prevenção a Desastres Naturais: Drenagem urbana e Contenção de Encostas

Prevenir a ocorrência de desastres relacionados a deslizamentos de encostas, erosão em encostas, solapamento de margens, fluxo de detritos e processos correlatos ao movimento gravitacional de massa. Orçamento Geral da União (OGU), – transferências voluntárias e/ou obrigatórias constantes na Lei Orçamentária Anual (LOA).

[https://www.gov.br/casacivil/novopac/selecoes/eixos/arquivos/manual-propostas\\_contecao-de-encostas](https://www.gov.br/casacivil/novopac/selecoes/eixos/arquivos/manual-propostas_contecao-de-encostas)

Plano de obras e de financiamento para resiliência urbana e de infraestrutura, considerando especialmente a prevenção de desastres (deslizamento de encostas e inundações)

**Novo PAC - Plano de Aceleração do Crescimento**

Com investimento de R\$ 1,7 trilhão em todos os estados do Brasil, o presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, lançou o Novo PAC (Programa de Aceleração do Crescimento) - Desenvolvimento e Sustentabilidade.

<https://www.gov.br/mds/pt-br/noticias-e-conteudos/desenvolvimento-social/noticias-desenvolvimento-social/novo-pac-e-lancado-com-foco-no-crescimento-economico-com-inclusao-social-e-sustentabilidade-ambiental>