

**FUNDO NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA -
FNMC**

BNDES

Relatório Anual de Prestação de Contas

2021

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO.....	3
I. INFORMAÇÕES DOS PROJETOS CONTRATADOS EM 2021.....	5
II. QUADRO RESUMO DOS VALORES ACUMULADOS DO PROGRAMA FUNDO CLIMA POR SUBPROGRAMA.....	6
III. MONITORAMENTO DAS EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA EVITADAS	9
IV. DEMONSTRATIVO DOS RECURSOS RECEBIDOS DO FUNDO CLIMA, RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO FINANCEIRA, LIBERAÇÕES EFETUADAS, OUTROS PAGAMENTOS, RETORNOS RECEBIDOS, DEVOLUÇÕES EFETUADAS AO FUNDO CLIMA E SALDOS	10

Apresentação

O presente Relatório tem como objetivo fornecer informações referentes ao ano de 2021 com respeito aos recursos reembolsáveis do Fundo Nacional sobre Mudança do Clima (FNMC), dos quais o BNDES é agente financeiro. Tal prestação de contas encontra previsão no inciso II, alínea “e”, Cláusula Sexta, do Contrato nº 01/2016 (“Contrato”) celebrado em 28/12/2016 entre o BNDES (“Contratado”) e a União, por intermédio do Ministério do Meio Ambiente (“Contratante”), por meio do qual foram estabelecidas as regras aplicáveis às transferências de recursos do FNMC ao BNDES.

O Contrato nº 01/2016 disciplinou, entre outros assuntos, trata da transferência ao BNDES, de R\$ 360.000.000,00 (trezentos e sessenta milhões de reais) de recursos do FNMC relativos ao orçamento de 2016 para serem utilizados em financiamentos reembolsáveis a projetos que visem à mitigação da mudança do clima e à adaptação à mudança do clima e aos seus efeitos, conforme o disposto na Lei nº 12.114, de 2009 e no Decreto nº 7.343, de 2010.

Em 2021 foram assinados 2 aditivos ao Contrato nº 01/2016, o sétimo e o oitavo, além da assinatura do Contrato nº 01/2021 contendo os seguintes aspectos:

(a) Os recursos referentes ao orçamento de 2021 do FNMC correspondem a:

I – R\$ 322.971.081,00 (trezentos e vinte e dois milhões, novecentos e setenta e um mil e oitenta e um reais) que serão utilizados em financiamentos reembolsáveis que visem à mitigação da mudança do clima e à adaptação à mudança do clima e seus efeitos, conforme o disposto na Lei nº 12.114, de 2009, e no Decreto nº 9.578 de 2018;

II – R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), a serem pagos ao CONTRATADO como remuneração ao agente financeiro, conforme previsto no art. 5º. § 3º, inciso I, da Lei nº 12.114, 2009.;

(b) O Contrato nº 01/2021 entrou em vigor em 28 de dezembro de 2021 e tem vigência até 28 de dezembro de 2024, podendo ser prorrogado de comum acordo entre as partes por períodos adicionais, observado o limite de 60 (sessenta) meses.

(c) Os recursos relativos ao orçamento de 2021 do FNMC correrão à conta do Programa de Trabalho 18.541.1058.00J4.0001 – Financiamento de Projetos para Mitigação e Adaptação à Mudança do Clima, Natureza de Despesa 4590.66 – Concessão de Empréstimos e Financiamentos, no valor de R\$ 322.971.081,00 (trezentos e vinte e dois milhões, novecentos e setenta e um mil e oitenta e um reais) referente as Notas de Empenho 2021NE000002, 2021NE800001 e 2021NE800002, e do Programa de Trabalho 28.846.0911.00M4.0001 – Remuneração a Agentes Financeiros, no Plano Orçamentário 000A – Remuneração do Serviço do Agente Financeiro do Fundo Nacional sobre Mudança do Clima, Natureza da Despesa 3390.39 – Outros Serviços de Terceiros – PJ, no valor de R\$2.000.000,00 (dois milhões de reais) referentes as Notas de Empenho 2021NE000003, 2021NE400 e 2021NE800003.

A operacionalização dos financiamentos reembolsáveis com recursos do FNMC ocorre no âmbito do “Programa Fundo Clima”, criado pelo BNDES e atualmente disciplinado por meio da Resolução de Diretoria nº 3.748/2021, de 08/04/2021. A execução ocorre em Subprogramas, de acordo com a temática a ser financiada e conforme diretrizes e critérios estabelecidos pelo Comitê Gestor do FNMC.

I. Informações dos projetos contratados em 2021

Durante o ano de 2021, foram efetuadas 115 novas contratações, somando R\$ 115.514.706,00 (cento e quinze milhões, quinhentos e catorze mil e setecentos e seis reais). O valor foi destinado ao Subprograma Máquinas e Equipamentos Eficientes, ao Subprograma Energias Renováveis e ao Subprograma Cidades Sustentáveis e Mudanças do Clima, sendo que a maior parte da quantia foi atribuída para o Subprograma Máquinas e Equipamentos Eficientes.

Tabela 1: Estratificação do desempenho orçamentário por subprograma no ano de 2021.

SUBPROGRAMA	OPERAÇÕES	VALOR FUNDO CLIMA (R\$)
Energias Renováveis	3	40.742.587,00
Máquinas e Equipamentos Eficientes	111	52.883.669,00
Cidades Sustentáveis e Mudanças do Clima	1	21.888.450,00
TOTAL	115	115.514.706,00

Subprograma Energias Renováveis

Foram realizados 3 contratos no ano de 2021, discriminados abaixo:

1. Contratado, em 22/01/2021, financiamento no valor de R\$ 12.742.587,00 com a Albioma Codora Energia S.A, que tem como objetivo a implantação de linha de produção de biogás a partir da vinhaça com aumento da geração de energia na unidade de Goianésia/GO.
2. Contratado, em 22/09/2021, financiamento no valor de R\$ 25.000.000,00 com a Alsol Energias Renováveis S/A, que tem como objetivo a implantação de usinas fotovoltaicas.
3. Contratado, em 23/08/2021, financiamento no valor de R\$ 3.000.000,00 com a Girassol Agrícola Ltda., que tem como objetivo a instalação de 2,76 mil placas fotovoltaicas, com potência instalada de 1,1 MWp2, para atender ao consumo de energia utilizada na unidade industrial localizada em Pedra Preta/MT.

Subprograma Máquinas e Equipamentos Eficientes

Foram contratados financiamentos com pessoas físicas e jurídicas para aquisição e produção de máquinas e equipamentos com maiores índices de eficiência energética ou que contribuam para a redução de emissão de gases de efeito estufa.

As contratações neste subprograma totalizaram R\$ 52.883.669,00 (cinquenta e dois milhões, oitocentos e oitenta e três mil e seiscentos e sessenta e nove reais) em 111 operações. Os financiamentos foram contratados através de agentes

financeiros públicos, tais como: BRDE, BADESUL, AF PARANA, BANRISUL, DESENBAHIA e BANESTES.

Subprograma Cidades Sustentáveis e Mudanças do Clima

Foi realizado o seguinte contrato no ano de 2021:

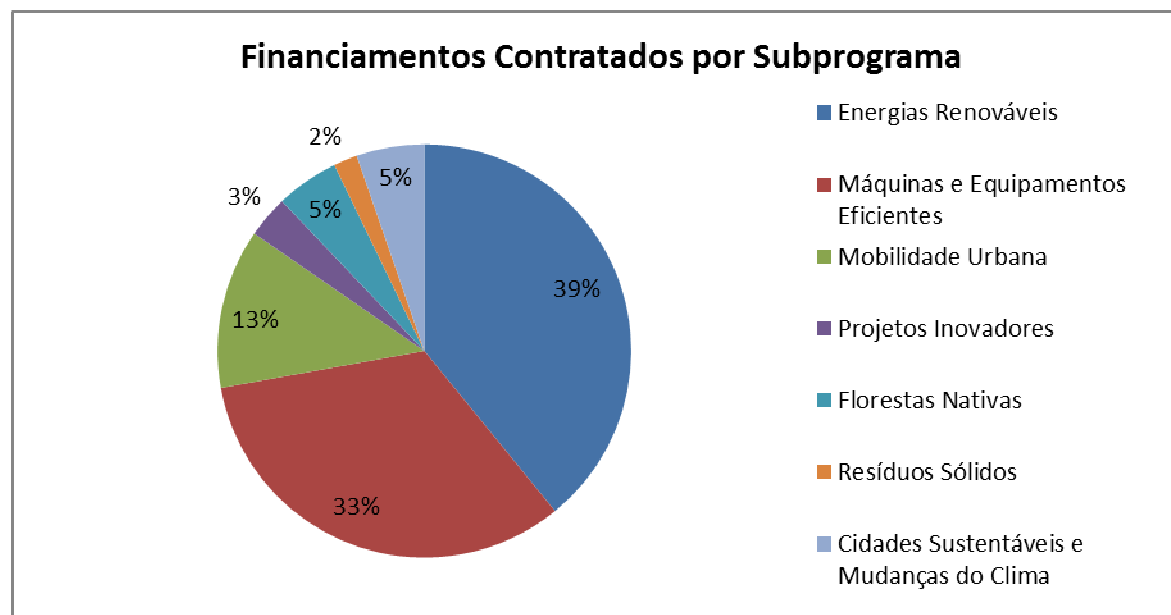
Contratado, em 10/12/2021, financiamento no valor de R\$ 21.888.450,00 com a Prefeitura Municipal de Limeira, que tem como objetivo a modernização do parque de iluminação pública do Município de Limeira (SP).

II. Quadro Resumo dos Valores Acumulados do Programa Fundo Clima por Subprograma

Posição em 30/12/2021

Valores em R\$ mil

Status	Carta Consulta	Enquadrada	Em análise	Aprovada	Contratada	Total Subprograma
Subprograma						
Mobilidade Urbana	-	-	-	-	101.376	101.376
Cidades Sustentáveis e Mudança do Clima	-	-	863	-	43.107	43.970
Máquinas e Equipamentos Eficientes	-	-	3.000	32.969	268.107	304.076
Energias Renováveis	-	-	51.109	85.849	317.495	454.453
Resíduos Sólidos	-	-	2.214	-	15.075	17.289
Florestas Nativas	-	-	-	1.500	39.936	41.436
Projetos Inovadores	-	-	-	-	26.689	26.689
Total Fundo Clima	-	-	57.186	120.318	811.785	989.289



III. Monitoramento das Emissões de Gases do Efeito Estufa Evitadas

Buscando mensurar a eficácia dos resultados de sua atuação no Programa Fundo Clima, em parceria com o Centro de Estudos em Sustentabilidade (GVces) da Escola de Administração de Empresas de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas (FGV EAESP), e com patrocínio da Embaixada Britânica no Brasil e da Latin America Regional Climate Initiative (LARCI), o BNDES elaborou uma ferramenta para calcular a redução de emissões de gases do efeito estufa (GEE) vinculada a projetos financiados com recursos do Programa. Os fatores de emissão utilizados são atualizados anualmente.

Com a aplicação da ferramenta¹ nos projetos contratados no ano de 2021, nos Subprogramas Energias Renováveis, Máquinas e Equipamentos Eficientes e Cidades Sustentáveis e Mudanças do Clima estima-se uma redução de emissões de GEE em torno de 400 mil toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO₂eq) ao longo da vida útil dos empreendimentos. A redução proporcional à parcela financiada pelo Fundo Clima é de, aproximadamente, 200 mil tCO₂eq.

¹ A calculadora é composta por 18 metodologias, agrupadas de acordo com oito dos dez subprogramas do Fundo Clima (os Subprogramas "Gestão de Serviços de Carbono" e "Projetos Inovadores" não tem atributos para realizar um cálculo de emissões de GEE evitadas), e utiliza informações qualitativas e quantitativas para chegar aos resultados de emissões GEE evitadas. A ferramenta e seu guia para utilização foram disponibilizados no site do BNDES no 2º semestre de 2016. <https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/fundo-clima/ferramenta-calculo-reducao>

IV. Demonstrativo dos recursos recebidos do Fundo Clima, rendimentos de aplicação financeira, liberações efetuadas, outros pagamentos, retornos recebidos, devoluções efetuadas ao Fundo Clima e saldos

Demonstrativo de Movimentação Financeira - FNMC													R\$ mil
	jan-21	fev-21	mar-21	abr-21	mai-21	jun-21	jul-21	ago-21	set-21	out-21	nov-21	dez-21	Acumulado
Saldo Inicial	1.223.213	1.226.313	1.227.496	1.218.695	1.219.757	1.221.080	1.227.430	1.225.300	1.228.514	1.325.967	1.388.106	1.381.239	1.223.213
ENTRADAS	4.800	4.649	5.800	5.940	8.569	7.546	9.552	9.395	331.844	67.736	11.970	14.965	482.766
Valores transferidos	-	-	-	-	1.842	-	-	-	322.871	-	-	100	324.813
Remuneração das Disponibilidades	1.830	1.649	2.466	2.532	3.295	3.765	4.359	5.234	4.977	6.601	8.129	10.596	55.432
Retorno de Financiamentos	2.970	2.999	3.334	3.408	3.432	3.781	5.192	4.162	3.997	61.135	3.841	4.268	102.520
SAÍDAS	1.700	3.465	14.602	4.877	7.247	1.196	11.681	6.181	234.392	5.597	18.836	13.042	322.817
Liberações op. Diretas	-	-	13.028	3.400	1.502	-	-	-	207	-	14.930	5.538	38.605
Liberações op. Indiretas	1.426	2.921	978	817	3.354	383	10.891	5.662	7.722	4.299	3.368	4.749	46.573
Rem. Agente Financeiro	275	545	595	660	2.391	813	790	519	695	1.298	537	1.050	10.167
Devoluções ao MMA - Amortização	-	-	-	-	-	-	-	-	30.907	-	-	-	30.907
Devoluções ao MMA - Juros	-	-	-	-	-	-	-	-	4.403	-	-	-	4.403
Devoluções ao MMA - Remuneração Disponib.	-	-	-	-	-	-	-	-	190.458	-	-	1.704	192.162
Saldo Final	1.226.313	1.227.496	1.218.695	1.219.757	1.221.080	1.227.430	1.225.300	1.228.514	1.325.967	1.388.106	1.381.239	1.383.162	1.383.162

Saldo Disponível Projetado Fundo Clima	
	R\$ mil
Total Disponibilidades em 30.11.21	1.383.162
(-)Liberações previstas (op. contratadas)	(33.776)
(-)Liberações previstas (op. não contratadas)	(446.224)
(-)Remuneração das disponibilidades	(120.952)
(-)Retorno de Financiamentos	(84.445)
Saldo disponível	697.764

Movimentação Financeira no Exercício - 2021 <i>(Em Reais)</i>	31/12/2021	30/11/2021	Variação dez/21
VALORES RECEBIDOS DO MMA	324.813.310,00	324.713.310,00	100.000,00
Recebidos diretamente do MMA	324.813.310,00	324.713.310,00	100.000,00
VALORES ORIUNDOS DAS APLICAÇÕES	134.899.158,04	122.662.968,80	12.236.189,24
Remuneração das disponibilidades	53.727.295,81	43.525.156,27	10.202.139,54
Liquidação antecipada	-	-	-
Liquidação de principal	71.850.634,01	70.496.309,23	1.354.324,78
Liquidação de encargos	9.321.228,22	8.641.503,30	679.724,92
TOTAL DE ENTRADAS	459.712.468,04	447.376.278,80	12.336.189,24
RETORNO DE RECURSOS AO MMA	(227.472.357,58)	(225.768.120,00)	(1.704.237,58)
LIBERAÇÕES REALIZADAS COM RECURSOS DO FNMC	(38.604.993,00)	(33.066.700,00)	(5.538.293,00)
REMUNERAÇÃO DO AGENTE	(10.167.403,27)	(9.117.138,21)	(1.050.265,06)
VALORES DO MMA TRANSFERIDOS PARA O FNMC2 (FINAME)	(50.000.000,00)	(50.000.000,00)	-
TOTAL DE SAÍDAS	(326.244.753,85)	(317.951.958,21)	(8.292.795,64)
VARIAÇÃO DAS DISPONIBILIDADES	133.467.714,19	129.424.320,59	4.043.393,60
Valor disponível em 31 de dezembro de 2020	1.198.666.409,59	1.198.666.409,59	
Valor disponível em 31 de dezembro de 2021 e 30 de novembro de 2021	1.332.134.123,78	1.328.090.730,18	4.043.393,60
VARIAÇÃO DAS DISPONIBILIDADES	133.467.714,19	129.424.320,59	4.043.393,60