

Ofício AGS/SUP nº 10/2019

Rio de Janeiro, 04 de julho de 2019.

A Ilma. Sra.
Ana Maria Pellini
Secretária Executiva do Ministério do Meio Ambiente
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar, sala 600
70068-900 - Brasília - DF

Assunto: Relatório Anual do Fundo Nacional sobre Mudanças Climáticas.

Prezada Secretária Executiva,

Conforme previsto no Contrato 01/2016, celebrado entre o BNDES e a União, por intermédio do Ministério do Meio Ambiente (MMA), em sua cláusula sexta, inciso II, alínea "e", segue, em anexo, o relatório anual a respeito do andamento e desempenho da execução dos recursos reembolsáveis do Fundo Clima.

A Área de Gestão Pública e Socioambiental permanece à disposição para quaisquer esclarecimentos, por intermédio do representante do BNDES no Comitê Gestor do Fundo, Raphael Stein, tel. (21) 3747-7780.

Atenciosamente,



Luciane Fernandes Gorgulho
Superintendente

Área de Gestão Pública e Socioambiental
BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
Telefone (21) 3747-8664

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

BNDES

Relatório Anual de Prestação de Contas

2018

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO.....	3
I. INFORMAÇÕES DOS PROJETOS CONTRATADOS EM 2018.....	5
II. QUADRO RESUMO DOS VALORES ACUMULADOS DO PROGRAMA FUNDO CLIMA POR SUBPROGRAMA.....	6
III. MONITORAMENTO DAS EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA EVITADAS	11
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	12

Apresentação

O presente Relatório tem como objetivo fornecer informações referentes ao ano de 2018 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 e a União, por intermédio do Ministério do Meio Ambiente ("Contrato"), 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, a 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 setembro de 2018 foi assinado o segundo aditivo ao Contrato nº 01/2016 contendo os seguintes aspectos:

- (a) Os recursos financeiros referentes ao orçamento de 2018, de acordo com o Plano Anual de Aplicação dos Recursos do FNMC, de R\$ 202.896.574,00 (duzentos e dois milhões, oitocentos e noventa e seis mil, quinhentos e setenta e quatro reais) a serem utilizados em financiamentos reembolsáveis;
- (b) Cancelamento integral dos recursos destinados a projetos reembolsáveis referentes ao exercício de 2016, mediante exclusão do inciso I do Parágrafo Segundo da Cláusula Terceira do Contrato nº 001/2016 – FNMC;
- (c) Prorrogar sua vigência por 12 (doze) meses, contados a partir de 28 de dezembro de 2018.

Posteriormente, em 27 de dezembro de 2018, foram assinados o terceiro e quarto aditivos ao Contrato nº 01/2016 que estabelecem, respectivamente:

- (a) Recurso financeiro adicional de R\$ 26.585.881,00 (vinte e seis milhões, quinhentos e oitenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e um reais) a serem utilizados em financiamentos reembolsáveis.

(b) Recurso financeiro adicional de R\$ 163.100.464,00 (cento e sessenta e três milhões, cem mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais) a serem utilizados em financiamentos reembolsáveis.

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 3.335/2018, de 22/09/2018, vigente até 28/12/2019, subdivide-se em Subprogramas, de acordo com a temática a ser financiada e conforme diretrizes e critérios estabelecidos pelo Comitê Gestor do FNMC.

No momento, o Programa dispõe de dotação orçamentária de R\$ 975.479.800,00 (novecentos e setenta e cinco milhões, quatrocentos e setenta e nove mil e oitocentos reais), válido a partir do recebimento, em dezembro de 2018, pelo BNDES, de R\$ 189.686.345,00 (cento e oitenta e nove milhões, seiscentos e oitenta e seis mil, trezentos e quarenta e cinco reais) relativos aos recursos financeiros adicionais.

Em 2018, foi aprovada pelo BNDES e divulgada a possibilidade de uso dos recursos para financiar a compra isolada de equipamentos, principalmente painéis fotovoltaicos, por intermédio dos agentes financeiros públicos credenciados, incluindo até a possibilidade de financiamento a pessoas físicas. Tal estratégia adotada no primeiro semestre de 2018, envolvendo agentes financeiros credenciados, entrou em operação em 05 de junho.

Além disso, com a aprovação, pelo Comitê Gestor do Fundo, da possibilidade de financiamento à cogeração de energia a partir de bagaço de cana-de-açúcar, em alinhamento com a meta assumida pelo país no Acordo de Paris (Contribuição Nacionalmente Determinada Brasileira), o BNDES pôde realizar um trabalho de fomento com o setor, conseguindo elevar a utilização de recursos do Fundo Clima.

É importante frisar que, em junho, o BNDES também reforçou a comunicação das suas linhas de financiamento para o setor florestal, divulgando, inclusive, as condições do Fundo Clima, gerando a expectativa de aumento da carteira de projetos do subprograma Florestas Nativas.

I. Informações dos projetos contratados em 2018

Durante o ano de 2018, foram efetuadas 365 novas contratações, somando R\$ 254.131.641,00 (duzentos e cinquenta e quatro milhões, cento e trinta e um mil e seiscentos e quarenta e um reais). A maior parte desse valor foi destinada ao Subprograma Máquinas e Equipamentos Eficientes e ao Subprograma Energias Renováveis.

Tabela 1: Estratificação do desempenho orçamentário por subprograma no ano de 2018.

SUBPROGRAMA	OPERAÇÕES	VALOR FUNDO CLIMA (R\$)
Energias Renováveis	8	119.501.000,00
Máquinas e Equipamentos Eficientes	355	123.844.241,00
Florestas Nativas	1	6.136.000,00
Cidades Sustentáveis e Mudanças do Clima	1	4.650.400,00
TOTAL	365	254.131.641,00

Subprograma Energias Renováveis

Foram realizados 6 contratos no ano de 2018, discriminados abaixo:

1. Contratado, em 22/05/2018, financiamento no valor de R\$ 41.343.000 com os projetos Canada Vazante, I, II e III que tem como objetivo a implantação das usinas fotovoltaicas, pertencentes ao complexo Pirapora Fase 3 e de seu sistema de transmissão. O município contemplado com o projeto é Pirapora - MG.
2. Contratado, em 28/06/2018, financiamento no valor de R\$ 24.139.000 com a Cocal Comércio Indústria Canaã Açúcar e Alcool Ltda, que tem como objetivo melhorias no sistema de geração e distribuição de vapor, proporcionando maior eficiência na cogeração. Os municípios contemplados com o projeto são: Narandiba - SP e Paraguaçu Paulista - SP.
3. Contratado, em 29/06/2018, financiamento no valor de R\$ 13.655.000 com a WD Agroindustrial Ltda, que tem como objetivo a efficientização da infraestrutura de cogeração por meio do aumento da pressão de uma das duas caldeiras em operação e a instalação de uma nova turbina de

condensação. O município contemplado com o projeto é João Pinheiro - MG.

4. Contratado, em 09/10/2018, financiamento no valor de R\$ 18.000.000 com a Pitangueiras Açúcar e Álcool Ltda, que tem como objetivo a ampliação da capacidade de cogeração de energia elétrica da Usina e a implantação de subestação e de linha de transmissão. O município contemplado com o projeto é Pitangueiras - SP.
5. Contratado, em 09/11/2018, financiamento no valor de R\$ 18.000.000 com a UTE Vale do Paraná Albioma S/A que tem como objetivo aumentar a capacidade de cogeração, construção de subestação e linha de transmissão de energia, melhorar a eficiência da queima da biomassa, além de aquisição de maquinário agrícola. O município contemplado com o projeto é Suzanápolis - SP.
6. Contratado, em 14/12/2018, financiamento no valor de R\$ 4.364.000 com a Usina Batatais S/A Açúcar e Álcool que tem como objetivo a ampliação da capacidade instalada de moagem para até 4,2 milhões de toneladas de cana-de-açúcar/safra, com expansão do plantio, aumento da produção de vapor e da cogeração de energia na Usina Lins. Os municípios contemplados com o projeto são: Batatais – SP e Lins - SP.

Subprograma Máquinas e Equipamentos Eficientes

Contratado financiamento com pessoas físicas e jurídicas na 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\$ 123.844.241,00 (cento e vinte e três milhões, oitocentos e quarenta e quatro mil e duzentos e quarenta e um reais) em 355 operações, em 9 estados do Brasil. Os financiamentos foram contratados através de agentes financeiros públicos, tais como: BRDE, BDMG, BADESUL, AF PARANA, BANRISUL e BADEC.

Subprograma Florestas Nativas

Contratado, em 14/12/2018, financiamento no valor de R\$ 6.136.000,00 com a Usina Batatais S/A Açúcar e Álcool que tem como objetivo o reflorestamento das

áreas, cerca de 480 hectares, vicinais às Usinas Lins e Batatais, no Estado de São Paulo.

Subprograma Cidades Sustentáveis e Mudanças do Clima

Contratado, em 06/09/2018, financiamento no valor de R\$ 4.650.400,00 com a CAS Tecnologia S.A que tem como objetivo apoiar investimentos em inovação da empresa, associados à expansão de seu portfólio de produtos e dispêndios em pesquisa e desenvolvimento, infraestrutura e equipamentos nacionais. O município contemplado com o projeto é São Paulo - SP.



Classificação: Documento Controlado – Sigilo Empresarial
Restrição de Acesso: Empresas do Sistema BNDES e Ministério do Meio Ambiente
Unidade Gestora: AGS/DEMAF e AF/DECIN

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

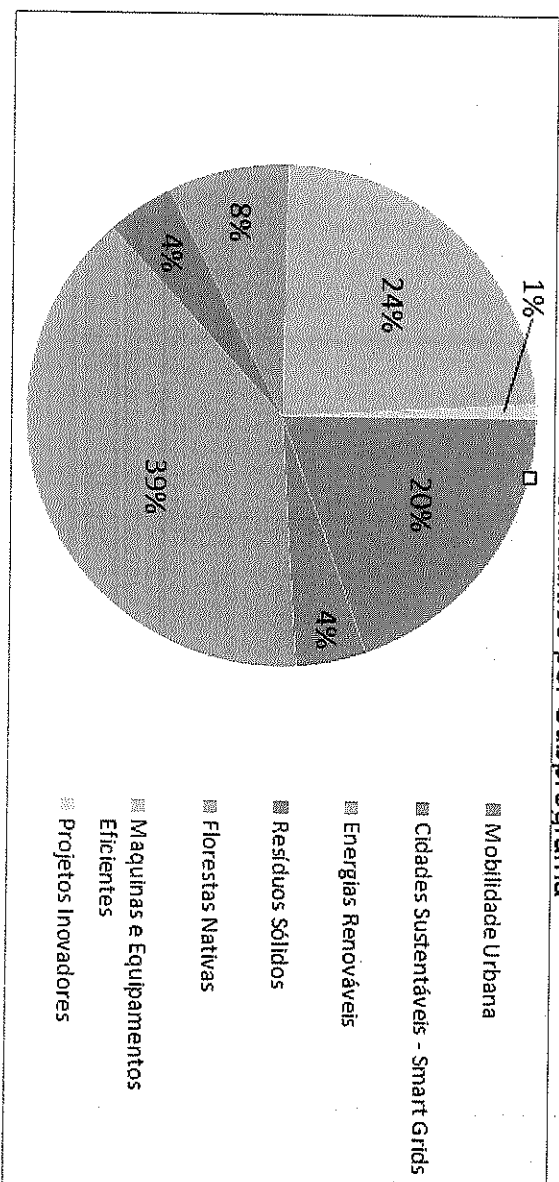
Posição em 31/12/2018

Valores em R\$ mil

Subprograma	Status	Carta Consulta	Enquadrada	Em análise	Aprovada	Contratada	Total Subprograma
Mobilidade Urbana		-	-	-	-	101.376	101.376
Cidades Sustentáveis e Mudança do Clima		-	-	-	-	23.218	23.218
Máquinas e Equipamentos Eficientes		-	-	-	-	123.844	123.844
Energias Renováveis		-	-	32.800	34.219	204.099	271.118
Resíduos Sólidos		-	-	-	-	22.334	22.334
Carvão Vegetal		-	-	-	-	-	-
Florestas Nativas		-	-	-	-	39.936	39.936
Gestão e Serviços de Carbono		-	-	-	-	-	-
Projetos Inovadores		-	-	-	50.000	4.659	54.659
Total Fundo Clima		-	-	32.800	84.229	519.466	636.485

No final de 2018 o Fundo Clima possuía R\$ 149,3 milhões disponíveis para a contratação de novos financiamentos, que estão direcionados para o Subprograma Máquinas e Equipamentos Eficientes. E foram recebidos R\$ 189 milhões referentes ao 3º e 4º aditivos que serão utilizados para reabrir os outros subprogramas do Fundo Clima.

Financiamentos Contratados por Subprograma



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. Anualmente, os fatores de emissão utilizados são atualizados.

Com a aplicação da ferramenta¹ nos projetos contratados no ano de 2018, nos Subprogramas Energias Renováveis e Florestas Nativas, calculou-se uma redução de emissões de GEE em torno de 5,2 milhões de 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, 700 mil tCO₂eq.

¹ A calculadora é composta por 18 metodologias, agrupadas de acordo com os 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 - FNMCM

	Jan-18	fev-18	mar-18	abr-18	mai-18	jun-18	jul-18	ago-18	set-18	out-18	nov-18	dez-18	Acumulado
Saldo Inicial	699.266	729.536	733.997	738.779	742.561	746.143	744.755	711.911	717.570	721.956	926.084	907.489	699.266
ENTRADAS													
Valores transferidos	30.608	4.789	5.642	5.192	5.592	5.459	8.799	6.083	5.249	209.050	6.365	195.875	488.682
Remuneração das Disponibilidades	4.231	3.400	3.912	3.812	3.828	3.839	4.016	4.049	3.868	4.564	4.500	4.333	47.871
Retorno de Financiamentos	3.210	1.369	1.731	1.359	1.764	1.620	4.783	2.034	1.881	1.589	1.865	1.855	25.061
SALIDAS													
Liberações op. Diretas	339	308	866	1.410	8.010	847	41.642	424	862	2.922	26.660	192.137	276.221
Liberações op. Indiretas	-	-	520	-	6.210	-	41.343	-	425	808	22.855	1.338	71.074
Rem. Agente Financeiro	339	308	340	297	300	347	299	424	437	359	433	390	4.272
Devoluções ao MMA - Amortização	-	-	-	1.000	1.000	-	-	-	-	-	-	17.094	19.094
Devoluções ao MMA - Juros	-	-	-	113	500	500	-	-	-	-	-	9.492	10.695
Devoluções ao MMA - Remuneração Disponível	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163.100	163.100
Saldo Final	729.536	743.997	739.779	742.561	746.143	744.755	711.911	717.570	721.956	926.084	907.489	911.227	911.227

Saldo Disponível Fundo Clima

	R\$ mil
Total Disponibilidades em 31.12.2018	911.227
(-) Liberações previstas (op. contratadas)	(728.341)
(-) Liberações previstas (op. não contratadas)	(117.019)
(-) Remuneração das disponibilidades	(195.718)
(-) Retorno de Financiamentos	(2.422)
Saldo disponível	367.927

Fundo Nacional de Mudanças sobre o Clima - FNMC

Movimentação Financeira no Exercício - 2018
 (Em Reais)

	31/12/2018	30/11/2018	Variação dez/18
VALORES RECEBIDOS DO MMA	415.749.800,00	226.063.455,00	189.686.345,00
VALORES ORINDOS DAS APLICAÇÕES	72.932.410,96	66.744.244,78	6.188.166,18
Remuneração das disponibilidades	47.871.624,40	43.538.766,93	4.332.857,47
Liquidação antecipada	4.995.121,67	4.995.121,67	
Liquidação de principal	11.927.234,70	10.801.028,54	1.126.206,16
Liquidação de encargos	8.138.430,19	7.409.327,64	729.102,55
Remunerações/penalidades diversas			
TOTAL DE ENTRADAS	488.682.210,96	292.807.699,78	195.874.511,18
RETORNO DE RECURSOS AO MMA	(192.799.464,00)	(3.113.119,00)	(189.686.345,00)
LIBERAÇÕES REALIZADAS COM RECURSOS DO FNMC	(79.649.138,24)	(77.588.000,22)	(2.061.138,02)
REMUNERAÇÃO DO AGENTE	(4.272.628,69)	(3.883.035,79)	(389.592,90)
TOTAL DE SAÍDAS	(276.721.230,93)	(84.584.155,01)	(192.137.075,92)
VARIAÇÃO DAS DISPONIBILIDADES	211.960.980,03	208.223.544,77	3.737.435,26
Valor disponível em 31 de dezembro de 2017	699.265.870,67	699.265.870,67	
Valor disponível em 31 de dezembro de 2018 e 30 de novembro de 2018	911.226.850,70	907.489.415,44	3.737.435,26
VARIAÇÃO DAS DISPONIBILIDADES	211.960.980,03	208.223.544,77	3.737.435,26

