

# PMR Public Report

Operation Number	BR-L1562	Chief of Operations Validation Date	04/07/22
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/13/22
Last Update	03/24/22	Country Representative Validation Date	04/17/22
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Program to Support Agricultural Development in the Northeast - AgroNordeste	Loan Number	5440/OC-BR
Executing Agency	MINISTERIO DA AGRICULTURA PECUARIA E ABASTECIMENTO	Sector/Subsector	AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT-SUSTAINABLE AGRICULTURAL DEVELOPMENT
Team Leader	DAMIANI MARTI, OCTAVIO JORGE	Overall Stage	Approved/Pending prior Legislative Approval
Operation Type	Loan Operation	Country	Brazil
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		

Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	La operación se aprobó el 15 de diciembre de 2021. Aún no se ha suscrito el contrato de préstamo. Tampoco se ha dado inicio a las obras.		

Financial Data

	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
BR-L1562	230,000,000	230,000,000	40,000,000	0	270,000,000	230,000,000	-	0.00%	230,000,000
Aggregated	230,000,000	230,000,000	40,000,000	0	270,000,000	230,000,000	-	0.00%	230,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

No Data Available

Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

**General Development Objectives Nbr. 1:** Melhorar a renda e o acesso aos mercados do setor agropecuário da Região Nordeste, contribuindo para aumentar a competitividade da agropecuária regional.

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 0	
1.0	Renda agrícola anual dos apicultores beneficiados pelo Hub virtual	R\$ / Ano / Produtor	2625	2021	2027	P	3,247
						A	-
Details							

**Means of Verification:** Avaliação de Impacto

**Observations:** LB: informações prestadas pelas cooperativas apícolas do Piauí Meta: espera-se alta de 23,7% (ver Rocha Junior et al., 2020)

**The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO):** No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 0	
1.3	Renda anual dos apicultores beneficiados por planos de negócios			R\$ / Ano / Produto	2993.08	2021	2027	P	4,031.68
								A	-
Details									

**Means of Verification:** Avaliação de Impacto

**Observations:** LB: os valores correspondem aos dados DAP. Meta: Um aumento de 34,7% é assumido (ver Bravo-Ureta, 2015)

**The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO):** No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
			Renda anual das apicultoras beneficiadas por planos de negócios			P	2,875.31		
						A	-		
			Renda anual dos apicultores quilombolas beneficiados por planos de negócios			P	3,876.07		
						A	-		
Indicator			Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 0		
1.4	Renda anual dos produtores de leite beneficiados por planos de negócios			R\$ / Ano / Produtor	6601.73	2021	2027	P	8,892.53
								A	-
Details									

**Means of Verification:** Avaliação de Impacto

**Observations:** LB: os valores correspondem aos dados DAP. Meta: Um aumento de 34,7% é assumido (ver Bravo-Ureta, 2015)

**The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO):** No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
			Renda anual das produtoras de leite beneficiados por planos de negócios			P	7,485.6
						A	-
			Renda anual dos produtores quilombolas beneficiados por planos de negócios			P	7,734.81
						A	-

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 0	
1.5	Valor anual das exportações de cucurbitáceas produzidas na ALP	US\$ Milhões / Ano	160.38	2016	2027	P	194.74
						A	-
Details							

**Means of Verification:** Relatórios do MAPA

**Observations:** ALP = área livre de pragas LB: Valor de exportação do melão em 2019 (AgroStat del MAPA) Meta: O valor da produção da área de expansão prevista é adicionado ao valor do LB (1.600 ha, com 33,7 tn / ha)

**The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO):** No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 0	
1.6	Custos de controle da mosca-da-fruta em propriedades registradas para exportação de manga			R\$ / Ha / Ano	3986	2020	2027	P	2,834
								A	-
Details									

**Means of Verification:** Pesquisa anual (ver EEO#2)

**Observations:** LB: Corresponde à informação obtida pela ADAGRO Objetivo: Considera-se reduzir os custos de aquisição de inseticidas e mão de obra para sua aplicação.

**The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO):** No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

**Specific Development Objectives Nbr. 0:** Aumentar a adoção de tecnologias agrícolas, incluindo aquelas para adaptação e mitigação da mudança climática, integrando produtores em cadeias de valor

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2027		EOP 0
0.0	Produção anual de mel de produtores beneficiados por planos de negócios	Kg / Ano / Produtor	150	2021	P	600	600
					A	-	-

Details

**Means of Verification:** Relatório Semestral de Progresso

**Observations:** Produtores integrados de mel com uma média de 5 colmeiasx30kg de mel indo para 15 colmeiasx40kg de mel

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2027		EOP 0
0.1	Produção mensal de leite de produtores beneficiados por planos de negócios	L / Mês / Produtor	1500	2021	P	4,500	4,500
					A	-	-

Details

**Means of Verification:** Relatório Semestral de Progresso

**Observations:** Produtores de leite integrados com uma média de 5 vacas x 10 litros de leite indo para 7,5 vacas x 20 litros de leite

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2027		EOP 0
0.2	Porcentagem de apicultores que não perdem enxames entre os períodos de colheita	%	40	2021	P	48.8	48.8
					A	-	-

Details

**Means of Verification:** Avaliação de impacto do Centro de Apicultura

**Observations:** LB: baseia-se em informações das cooperativas apícolas do Piauí. Meta: espera-se um aumento de 22% (Fabregas et al., 2019). Ao contrário da apicultura migratória, a apicultura fixa mantém colônias em apiários ao longo do ano. As tecnologias acima mencionadas são consideradas inteligentes para o clima.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2027		EOP 0
0.3	Porcentagem de apicultores fixos que alimentam suas colônias	%	10	2021	P	12.2	12.2
					A	-	-

Details

**Means of Verification:** Avaliação de impacto do Centro de Apicultura

**Observations:** LB: baseia-se em informações das cooperativas apícolas do Piauí. Meta: espera-se um aumento de 22% (Fabregas et al., 2019). Ao contrário da apicultura migratória, a apicultura fixa mantém colônias em apiários ao longo do ano. As tecnologias acima mencionadas são consideradas inteligentes para o clima.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2027		EOP 0
0.4	Porcentagem de apicultores que não substituem a abelha rainha	%	99.8	2021	P	77.8	77.8
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Avaliação de impacto do Centro de Apicultura							
Observations: LB: baseia-se em informações das cooperativas apícolas do Piauí. Meta: espera-se um aumento de 22% (Fabregas et al., 2019). Ao contrário da apicultura migratória, a apicultura fixa mantém colônias em apiários ao longo do ano. As tecnologias acima mencionadas são consideradas inteligentes para o clima.							
Evaluation Methodology: -							
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2027		EOP 0
0.5	Beneficiários de maior resiliência a desastres e aos efeitos das mudanças climáticas	# of beneficiaries	0	2021	P	112,100	112,100
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Relatório Semestral de Progresso							
Observations: Contribuição para o indicador CRF 2020-23 # 2.20: Planos de negócios: 33.600 Registro Ambiental: 75.000 Fitossanidade (APF): 3.500 Consulte EEO # 6 para obter mais informações sobre como cada subcomponente contribui para a resiliência. O gênero e a etnia dos beneficiários serão monitorados para fazer uma desagregação.							
Evaluation Methodology: -							
Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	Yes	CRF indicator	2.20.a Beneficiaries of enhanced disaster and climate change resilience (# beneficiaries) (C)		
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2027		EOP 0
0.6	Agricultores com melhor acesso a investimentos agrícolas e serviços	# of farmers	0	2021	P	162,100	162,100
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Relatório Semestral de Progresso							
Observations: Contribuição para o indicador CRF 2020-23 # 2.11: Planos de negócios: 33.600; Titulação e registro de terras ambiental: 125.000; Fitossanidade (APF): 3.500 O gênero e a etnia dos beneficiários serão monitorados para fazer uma desagregação.							
Evaluation Methodology: -							
Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	Yes	CRF indicator	2.11 Farmers with improved access to agricultural services and investments (#) (C)		
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2027		EOP 0
0.7	Instituições com capacidades de gestão e tecnologia digital fortalecidas	Instituições	0	2021	P	2	2
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Sistemas Implementados							
Observations: Contribuição para o indicador CRF 2020-23 # 2.26 São considerados o MAP (criação de Hubs virtuais) e o INCRA (criação do Módulo de Análise Dinâmica)							
Evaluation Methodology: -							
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2027		EOP 0
0.8	Porcentagem de financiamento em planos de negócios que beneficiam diretamente as mulheres	%	19.8	2021	P	29.7	29.7
					A	-	-
Details							

**Observations:** LB: Tem como base a média anual de financiamento do Programa Nacional de Agricultura Familiar (PRONAR) recebido por mulheres produtoras da região Nordeste durante os anos 2017-2021 (Banco Central do Brasil, 2021) Meta: Espera-se um aumento de 50% em relação à linha de base.

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

**Specific Development Objectives Nbr. 1:** Aumentar a segurança jurídica e a regularização ambiental da propriedade rural

**Observation:**

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2027	EOP 0
1.0	Proporção de proprietários de assentamentos rurais no Nordeste que se sentem seguros de seus direitos de propriedade	%	63.2	2018	P	84.8	84.8
					A	-	-

**Details**

**Means of Verification:** Sistema de Monitoramento da Coordenação de Fiscalização e Biodiversidade (CFB - SIMA) e Relatório de Intervenção Ambiental (CDHU), com parâmetros do 3º Inventário de Emissões Antrópicas do GEE São Paulo

**Observations:** LB: De acordo com o Índice Global de Direitos de Propriedade pesquisado para pessoas localizadas em áreas rurais no Brasil, sem documentação de propriedade (Prindex, 2018) Objetivo: A mesma fonte, para proprietários rurais com documentação oficial da propriedade.

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2027	EOP 0
1.1	Área de imóvel rural cadastrada no CAR com análise de regularização ambiental realizada	Ha	0	2021	P	1,000,000	1,000,000
					A	-	-

**Details**

**Means of Verification:** Verificação de inscrição no CAR

**Observations:** Premissas: Como os órgãos ambientais estaduais são os responsáveis pela fase de análise do CAR, o alcance do indicador depende de suas capacidades e da prioridade que dão às ações planejadas. Meta: Regularização ambiental de 75.000 lotes, com área média / ocupada de 21,8 ha; até 40% qualificam-se como áreas coletivas que não fazem parte do lote titulado individual.

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

**Specific Development Objectives Nbr. 2:** Melhorar as condições fitossanitárias de fazendas de frutas

**Observation:**

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2027	EOP 0
2.0	Taxa relativa média anual de infestação por moscas-das-frutas no APF	Mosca média anual por armadilha por dia (MTD)	6.2	2021	P	1.5	1.5
					A	-	-

**Details**

**Means of Verification:** Relatório Anual DSV

**Observations:** Fonte: Ortiz Moreno (2021)

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2027	EOP 0
2.1	Danos por mosca-das-frutas em pequenos e médios produtores da APF	% da Produção	8.6	2021	P	2	2
					A	-	-

**Details**

Means of Verification: Relatório Anual DSV

Observations: Fonte: Ortiz Moreno (2021)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2027	EOP 0
2.2	Área total declarada livre de moscas da fruta (ALP)	km2	23015	2021	P	27,336	27,336
					A	-	-

Details

Means of Verification: Resolução de área livre com reconhecimento internacional ou bilateral

Observations: Meta: superfície da área livre uma vez ampliada e reconhecida. Área Livre significa pelo menos 12 meses contínuos sem detecção da praga pelos Sistemas de Vigilância

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2027	EOP 0
2.3	Número de produtores registrados para exportação de frutas no Nordeste	Exportadores	78	2021	P	102	102
					A	-	-

Details

Means of Verification: Registros do produtor nos Órgãos Estaduais de Defesa Agropecuária

Observations: ALP: é necessário registro para obtenção do certificado de origem da área livre. AFP: é necessário cumprir um MTD <1 no sistema de mitigação de risco (SMR). Meta: o aumento de 30% é proporcional à expansão da área e com base nas demandas atuais de certificação fitossanitária para exportação de frutas.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Desenvolvimento de oportunidades econômicas em cadeias de valor agrícolas

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 0	EOP 0
1.01	Planos com diagnósticos e estratégias para o desenvolvimento das cadeias de valor elaborado	Planos	P	18	400,000
			P (a)	18	400,000
			A	-	-
1.02	Projetos de APL preparados	Projetos APL	P	90	5,600,000
			P (a)	90	5,600,000
			A	-	-
1.03	Projetos de APL executados	Projetos APL	P	80	72,800,000
			P (a)	80	72,800,000
			A	-	-
1.04	Planos de negócio em assentamentos preparados	Planos de Negócio	P	300	2,400,000
			P (a)	300	2,400,000
			A	-	-
1.05	Planos de negócio em assentamentos executados	Planos de Negócio	P	300	49,600,000
			P (a)	300	49,600,000
			A	-	-
1.06	Projetos de fortalecimento institucional de agências estaduais executados	Projetos	P	11	2,200,000
			P (a)	11	2,200,000
			A	-	-
1.07	Estudos estratégicos realizados	Estudos	P	30	4,270,000
			P (a)	30	4,270,000
			A	-	-
1.08	Projetos de desenvolvimento e validação de tecnologias e boas práticas agrícolas apoiados	Projetos	P	50	5,830,000
			P (a)	50	5,830,000
			A	-	-
1.09	Hub's virtuais sobre questões agrícolas implementados	Hub's Virtuais	P	8	3,000,000
			P (a)	8	3,000,000
			A	-	-



Component Nbr. 2 Titularidade de terras e regularização ambiental

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 0	EOP 0
2.01	Sistema único de governança territorial desenvolvido e implementado	Sistema Unificado	P	1	15,240,000
			P (a)	1	15,240,000
			A	-	-
2.02	Unidades regionais de internet móvel do INCRA conectadas aos sistemas de cadastro e titulação	Unidades Regionais	P	13	1,160,000
			P (a)	13	1,160,000
			A	-	-
2.03	Servidores públicos efetivos ou contratados e usuários treinados para operar ou consultar os sistemas de computador usados nos processos de titulação	Pessoas	P	4,000	200,000
			P (a)	4,000	200,000
			A	-	-
2.04	Parcelas, assentamentos e projetos de reforma agrária com limites georreferenciados certificados	Parcelas	P	72,500	10,200,000
			P (a)	72,500	10,200,000
			A	-	-
2.05	Famílias assentadas com acordos de concessão de uso (CCU) válidos	Famílias Assentadas	P	115,000	12,500,000
			P (a)	115,000	12,500,000
			A	-	-
2.06	Famílias cadastradas com Títulos de Domínio (TD) ou Concessão de Direito Real de Uso (CDRU) registrados	Famílias Assentadas	P	125,000	22,300,000
			P (a)	125,000	22,300,000
			A	-	-
2.07	Sistema de Cadastro Ambiental Rural (SICAR) fortalecido	SICAR	P	1	1,190,000
			P (a)	1	1,190,000
			A	-	-
2.08	Módulo de Análise Dinamizado do CAR desenvolvido e funcional para uso por estados	Módulo de Análise Dinamizado	P	11	2,100,000
			P (a)	11	2,100,000
			A	-	-
2.09	Funcionários estaduais treinados no uso do Módulo de Análise Dinamizado do CAR	Funcionários	P	450	450,000
			P (a)	450	450,000
			A	-	-
2.10	Parcelas individuais ou coletivas de famílias assentadas no PNRA cadastrados no SICAR	Parcelas Cadastradas	P	125,000	4,200,000
			P (a)	125,000	4,200,000
			A	-	-
2.11	Parcelas individuais de Assentamento da Reforma Agrária cadastradas analisadas quanto à regularidade ambiental	Parcelas de Reforma Agrária Analizadas	P	125,000	4,700,000
			P (a)	125,000	4,700,000
			A	-	-
2.12	Assentados sensibilizados sobre o processo de regularização ambiental	Assentados	P	125,000	1,000,000
			P (a)	125,000	1,000,000
			A	-	-

Component Nbr. 3 Sanidade Vegetal

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 0	EOP 0
3.01	Armadilhas da rede oficial de monitoramento instaladas e revisadas	Armadilhas	P	5,645	1,930,000
			P (a)	5,645	1,930,000
			A	-	-
3.02	Área de supressão e prevenção de MdF aumentada	ha	P	70,975	24,030,000
			P (a)	70,975	24,030,000
			A	-	-
3.03	Moscas estéreis produzidas e liberadas	Milhões de moscas estéreis / ano	P	6,752	510,000
			P (a)	6,752	510,000
			A	-	-
3.04	Pessoas treinadas por meio de campanhas de educação e comunicação	Pessoas	P	5,400	1,125,000
			P (a)	5,400	1,125,000
			A	-	-
3.05	Técnicos e funcionários privados treinados em monitoramento e métodos de controle e prevenção de MdF	Técnicos capacitados	P	500	305,000
			P (a)	500	305,000
			A	-	-
3.06	Barreiras de controle operacional instaladas e funcionando	Barreiras de Controles	P	15	475,000
			P (a)	15	475,000
			A	-	-
3.07	Armadilhas preventivas do programa oficial de monitoramento instaladas e controladas	Armadilhas	P	80	265,000
			P (a)	80	265,000
			A	-	-
3.08	Técnicos privados e funcionários capacitados em controle de quarentena e métodos de prevenção e erradicação de MdF	Profissionais	P	280	420,000
			P (a)	280	420,000
			A	-	-

Other Cost				
	Outros Custos		P	19,600,000
			P (a)	19,600,000
			A	0

Total Cost				
	Total Cost		P	270,000,000
			P (a)	270,000,000
			A	0

No information available for this section



IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories