

PMR Public Report

Operation Number	BR-L1562	Chief of Operations Validation Date	10/18/22						
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date							
Last Update	09/26/22	Country Representative Validation Date							
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations								
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		2022	EOP 0	2022	EOP 0
1.01	Planos com diagnósticos e estratégias para o desenvolvimento das cadeias de valor elaborado	Planos	P	12	18	260,000	400,000
			P (a)	12	18	260,000	400,000
			A	-	-	-	-
1.02	Projetos de APL preparados	Projetos APL	P	14	90	800,000	5,600,000
			P (a)	14	90	800,000	5,600,000
			A	-	-	-	-
1.03	Projetos de APL executados	Projetos APL	P	5	80	1,500,000	72,800,000
			P (a)	5	80	1,500,000	72,800,000
			A	-	-	-	-
1.04	Planos de negócio em assentamentos preparados	Planos de Negócio	P	8	300	60,000	2,400,000
			P (a)	8	300	60,000	2,400,000
			A	-	-	-	-
1.05	Planos de negócio em assentamentos executados	Planos de Negócio	P	-	300	910,000	49,600,000
			P (a)	-	300	910,000	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	5	50	630,000	5,830,000
			P (a)	5	50	630,000	5,830,000
			A	-	-	-	-
1.09	Hub's virtuais sobre questões agrícolas implementados	Hub's Virtuais	P	2	8	750,000	3,000,000
			P (a)	2	8	750,000	3,000,000
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 2 Titularidade de terras e regularização ambiental

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 0	2022	EOP 0
2.01	Sistema único de governança territorial desenvolvido e implementado	Sistema Unificado	P	1	1	12,240,000	15,240,000
			P (a)	1	1	12,240,000	15,240,000
			A	-	-	-	-
2.02	Unidades regionais de internet móvel do INCRA conectadas aos sistemas de cadastro e titulação	Unidades Regionais	P	6	13	190,000	1,160,000
			P (a)	6	13	190,000	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	500	72,500	1,000,000	10,200,000
			P (a)	500	72,500	1,000,000	10,200,000
			A	-	-	-	-
2.05	Famílias assentadas com acordos de concessão de uso (CCU) válidos	Famílias Assentadas	P	20,000	115,000	3,000,000	12,500,000
			P (a)	20,000	115,000	3,000,000	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	5,000	125,000	3,300,000	22,300,000
			P (a)	5,000	125,000	3,300,000	22,300,000
			A	-	-	-	-
2.07	Sistema de Cadastro Ambiental Rural (SICAR) fortalecido	SICAR	P	-	1	700,000	1,190,000
			P (a)	-	1	700,000	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	500,000	2,100,000
			P (a)	-	11	500,000	2,100,000
			A	-	-	-	-
2.09	Funcionários estaduais treinados no uso do Módulo de Análise Dinamizado do CAR	Funcionários	P	150	450	-	450,000
			P (a)	150	450	-	450,000
			A	-	-	-	-
2.10	Parcelas individuais ou coletivas de famílias assentadas no PNRA cadastrados no SICAR	Parcelas Cadastradas	P	5,000	125,000	200,000	4,200,000
			P (a)	5,000	125,000	200,000	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	5,000	125,000	250,000	4,700,000
			P (a)	5,000	125,000	250,000	4,700,000
			A	-	-	-	-
2.12	Assentados sensibilizados sobre o processo de regularização ambiental	Assentados	P	5,000	125,000	70,000	1,000,000
			P (a)	5,000	125,000	70,000	1,000,000
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 3 Sanidade Vegetal

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 0	2022	EOP 0
3.01	Armadilhas da rede oficial de monitoramento instaladas e revisadas	Armadilhas	P	5,645	5,645	260,000	1,930,000
			P (a)	5,645	5,645	260,000	1,930,000
			A	-	-	-	-
3.02	Área de supressão e prevenção de MdF aumentada	ha	P	11,000	70,975	70,000	24,030,000
			P (a)	11,000	70,975	70,000	24,030,000
			A	-	-	-	-
3.03	Moscas estéreis produzidas e liberadas	Milhões de moscas estéreis / ano	P	-	6,752	240,000	510,000
			P (a)	-	6,752	240,000	510,000
			A	-	-	-	-
3.04	Pessoas treinadas por meio de campanhas de educação e comunicação	Pessoas	P	1,000	5,400	100,000	1,125,000
			P (a)	1,000	5,400	100,000	1,125,000
			A	-	-	-	-
3.05	Técnicos e funcionários privados treinados em monitoramento e métodos de controle e prevenção de MdF	Técnicos capacitados	P	50	500	30,000	305,000
			P (a)	50	500	30,000	305,000
			A	-	-	-	-
3.06	Barreiras de controle operacional instaladas e funcionando	Barreiras de Controles	P	15	15	440,000	475,000
			P (a)	15	15	440,000	475,000
			A	-	-	-	-
3.07	Armadilhas preventivas do programa oficial de monitoramento instaladas e controladas	Armadilhas	P	80	80	240,000	265,000
			P (a)	80	80	240,000	265,000
			A	-	-	-	-
3.08	Técnicos privados e funcionários capacitados em controle de quarentena e métodos de prevenção e erradicação de MdF	Profissionais	P	30	280	220,000	420,000
			P (a)	30	280	220,000	420,000
			A	-	-	-	-

Other Cost				
	Outros Custos	P	3,050,000	19,600,000
		P (a)	3,050,000	19,600,000
		A		0
Total Cost				
	Total Cost	P	31,010,000	270,000,000
		P (a)	31,010,000	270,000,000
		A	0	0

No information available for this section

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories