



Sistema de Incentivos aos Serviços Ambientais – SISA

Programa de Incentivo aos Serviços Ambientais do Carbono – ISA Carbono

Magaly Medeiros

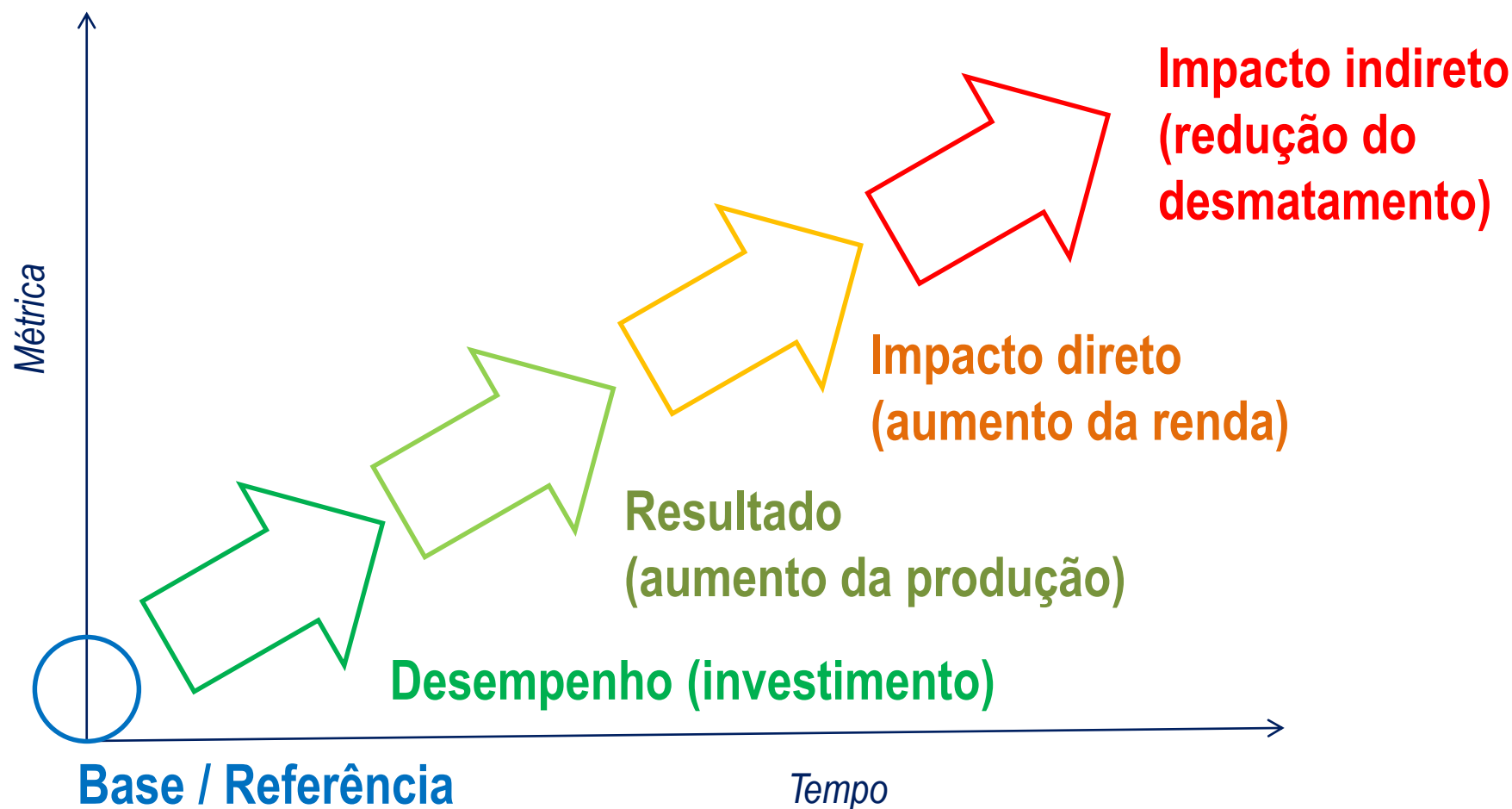
Diretora Presidente do Instituto de Mudanças Climáticas e
Regulação de Serviços Ambientais - IMC



Monitoramento e avaliação

- 1 Linha de base, análise dos resultados do Programa Estadual de REDD+ Acre – Metas, Indicadores, Execução
- 2 Cumprimento das salvaguardas socioambientais
- 3 Dinâmica do desmatamento e redução de emissões por desmatamento e degradação florestal

Etapas de monitoramento e seleção de indicadores



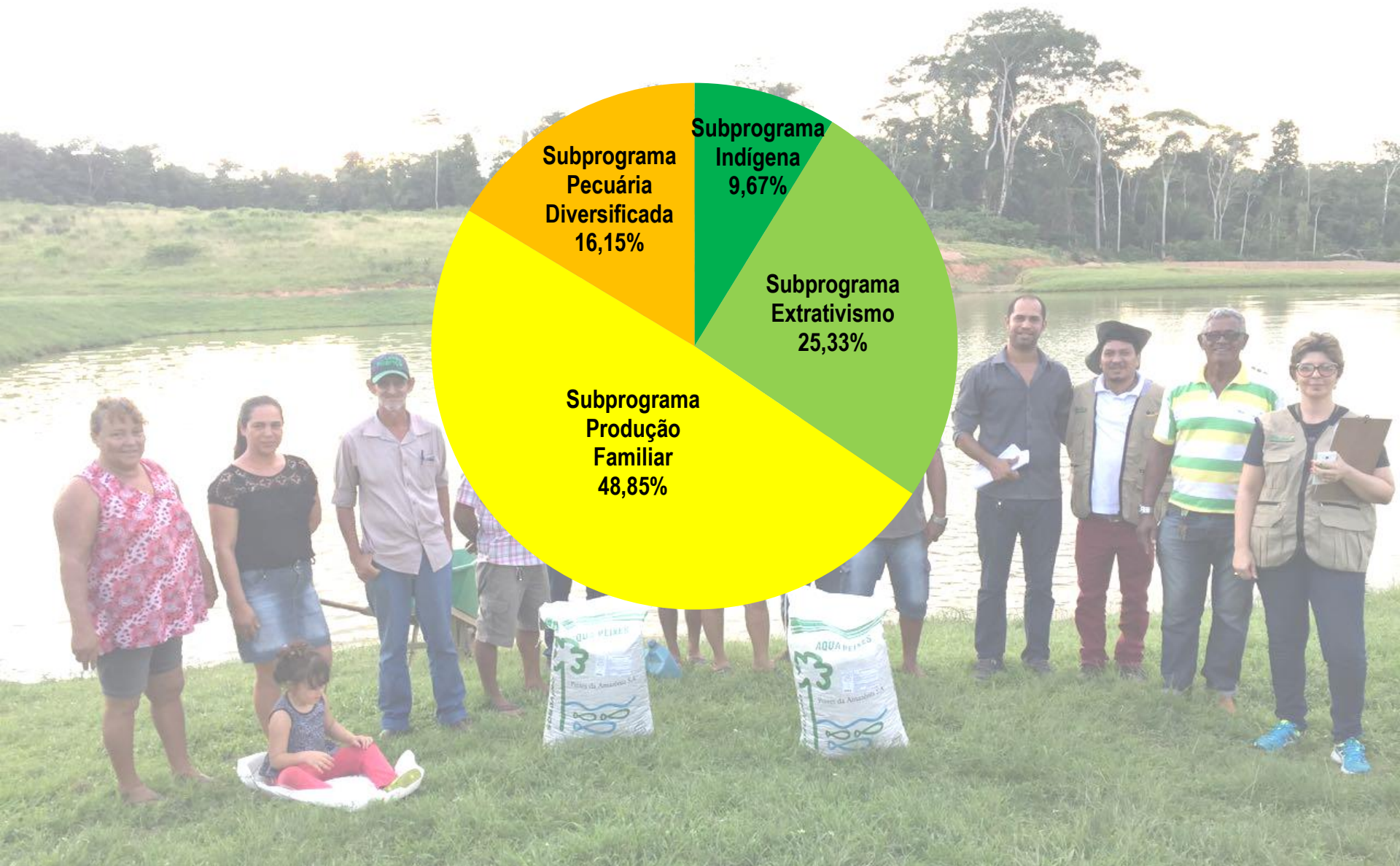
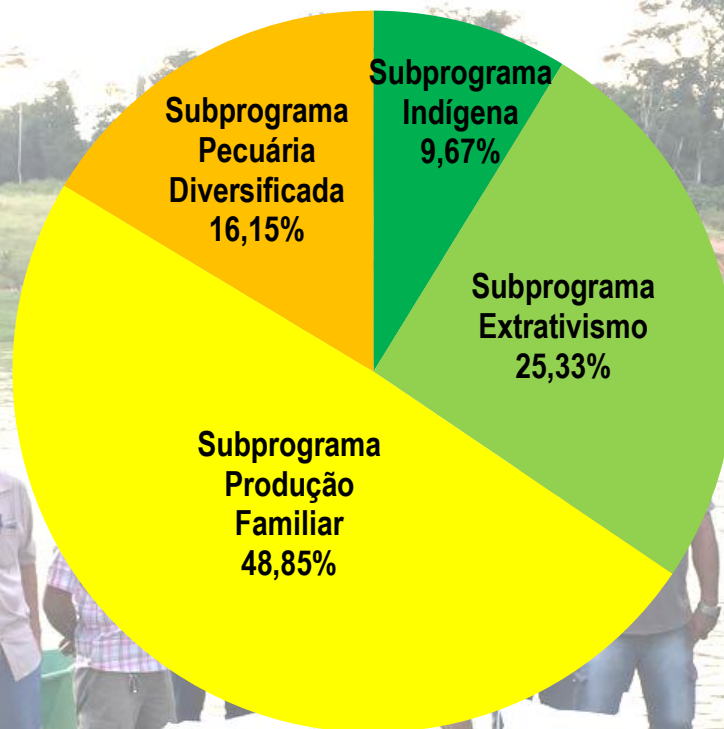


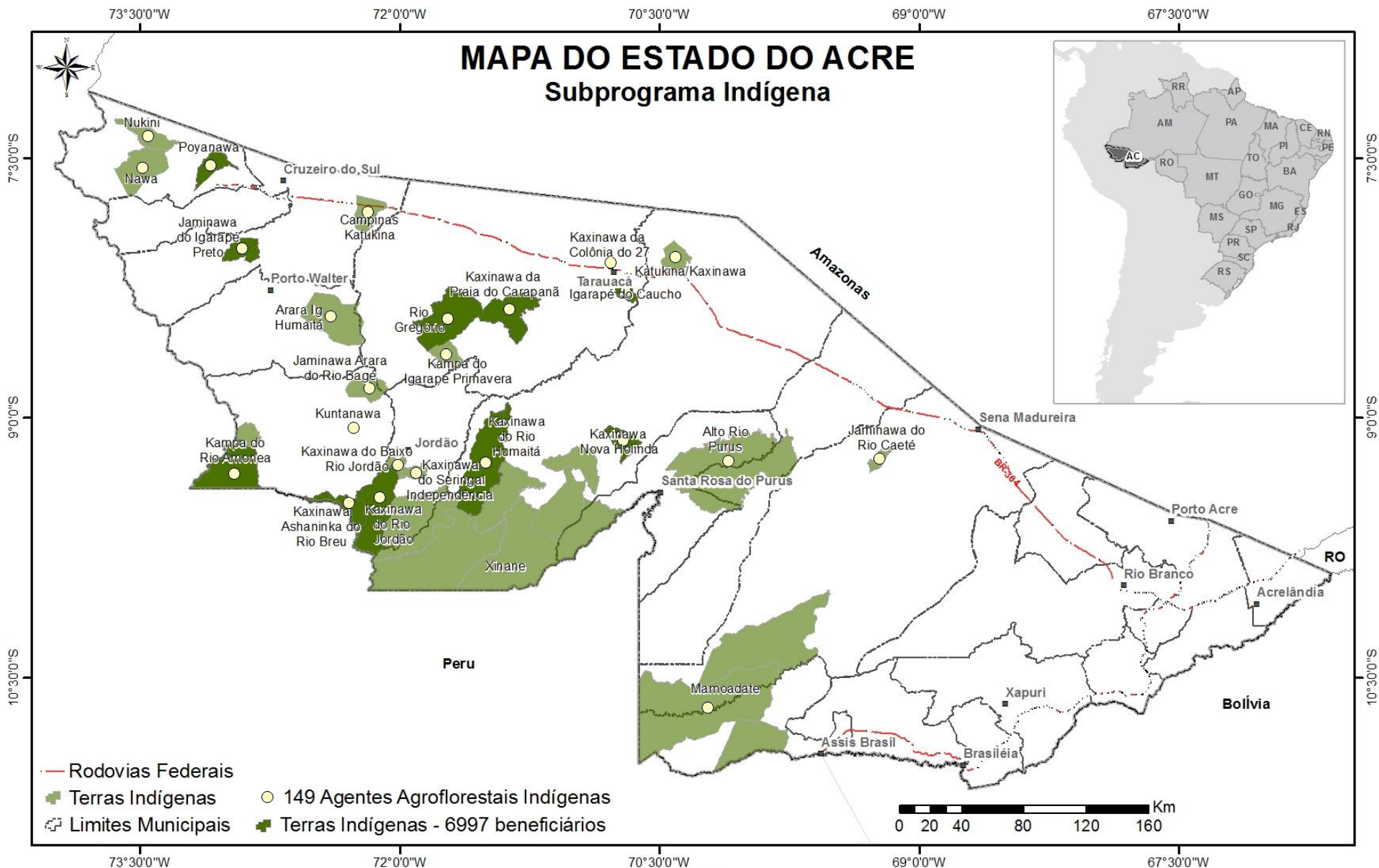
Linha de base
Metas e Indicadores
Resultados do Programa REDD+

Marco lógico, indicadores, metas e resultados do Programa REM

Contrato		Indicadores		Base	Meta	Resultado	%	Verificação	
REM I	Beneficiários indígenas			500	2000	6997	350	Relatórios	Contas de entidades e monitoramento
REM II	Beneficiários extrativistas			500	1400	3000	214	Relatórios	Contas de entidades e monitoramento
REM I	Produtores familiares beneficiados			1250	6000	6509	108	Relatórios	Contas de entidades e monitoramento
REM II	Beneficiários da pecuária diversificada sustentável			46	600	4502	750	Relatórios	Contas de entidades e monitoramento
REM I	Formação de atores			0	400	694	174	Relatórios	Lista de participantes
REM I+II	Implementação de subprogramas			0	4	4	75	Minutas	CDSA
REM I	Aumento das despesas do SISA			0%	50%	50%	100	Balanços IMC	Anos 2012 e 2014
REM I	Construção de parcerias de financiamento			0	1	1	0	Relatórios	CDSA
REM II	Intercâmbio com outras jurisdições			0	7	36	514	Registros de visitas	GCF, CIAM

Abordagem “Estoque+Fluxo”







2

Cumprimento das salvaguardas

Monitoramento do cumprimento das salvaguardas em escala jurisdicional e local

Processo de desenvolvimento das salvaguardas em 10 passos

Elaboração do relatório de autoavaliação de instrumentos e processos de políticas **em nível subnacional** validado pela CEVA, conselhos e REDD+SES 2013-2015

Implementação do programa estadual de REDD+
Monitoramento **em campo** 2014-2018



Salvaguardas de Cancún para REDD+

- a) Compatibilidade com os **programas florestais** nacionais;
- b) A **transparência** da governança florestal e soberania nacional;
- c) O respeito dos **conhecimentos e direitos** dos povos indígenas e das comunidades;
- d) A **participação** efetiva dos interessados;
- e) As medidas **não** promovem a conversão de florestas e potenciam co benefícios;
- f) Medidas contra os riscos de **reversão**;
- g) Medidas para reduzir **vazamento**.



Alinhamento das salvaguardas socioambientais do SISA

1 Proteção de direitos (c)

2 Repartição de benefícios (e)

3 Sustentabilidade econômica (f)

4 Boa governança (b)

5 Conservação e recuperação ambiental (e)

6 Participação (d)

7 Cumprimento das leis (a)

** Monitoramento e Transparência (b)*

Ciclo de monitoramento do cumprimento das salvaguardas

IMC

Avalia
Consulta
Publica

Ano 2

CEVA

Valida
Prioriza
Revisa

Relata
Monitora
Regulamenta

IMC

IMC

Identifica Lacunas
Elabora Plano de Ação
Recebe Retorno

Ano 1



Metodologia

- ✓ Para o monitoramento foram utilizados formulários, com base em informações sobre os padrões socioambientais.
- ✓ O monitoramento do cumprimento das salvaguardas em campo (local) foi realizado por equipes do IMC de 2015 a 2018, utilizando os formulários para entrevistas com beneficiários e gestores (classificação : "sim – não – observações", das respostas).
- ✓ O monitoramento realizado em 2017 através de entrevistas em campo incluiu 164 famílias de beneficiários (50 mulheres e 114 homens). Os entrevistados representam 11 entidades conveniadas no âmbito dos subprogramas "Produção Familiar", "Extrativismo" e "Pecuária Diversificada Sustentável".



Monitoramento em campo

Meios de vida (produção, 5 indicadores)

Acesso à informação (transparência, CLPI, 2 indicadores)

Inclusão e controle social (participação, gênero, 5 indicadores)

Conservação da biodiversidade, fiscalização e conhecimento tradicional (5 indicadores)

Acesso a habitação e produção (1 indicador)

72°30'0"W

70°0'0"W

67°30'0"W

Mapa de monitoramento

7°30'0"S

7°30'0"S


10°0'0"S


10°0'0"S

Legenda

 Rodovias Federais

 Hidrografia

 Projetos de Assentamento

 Unidades de Conservação

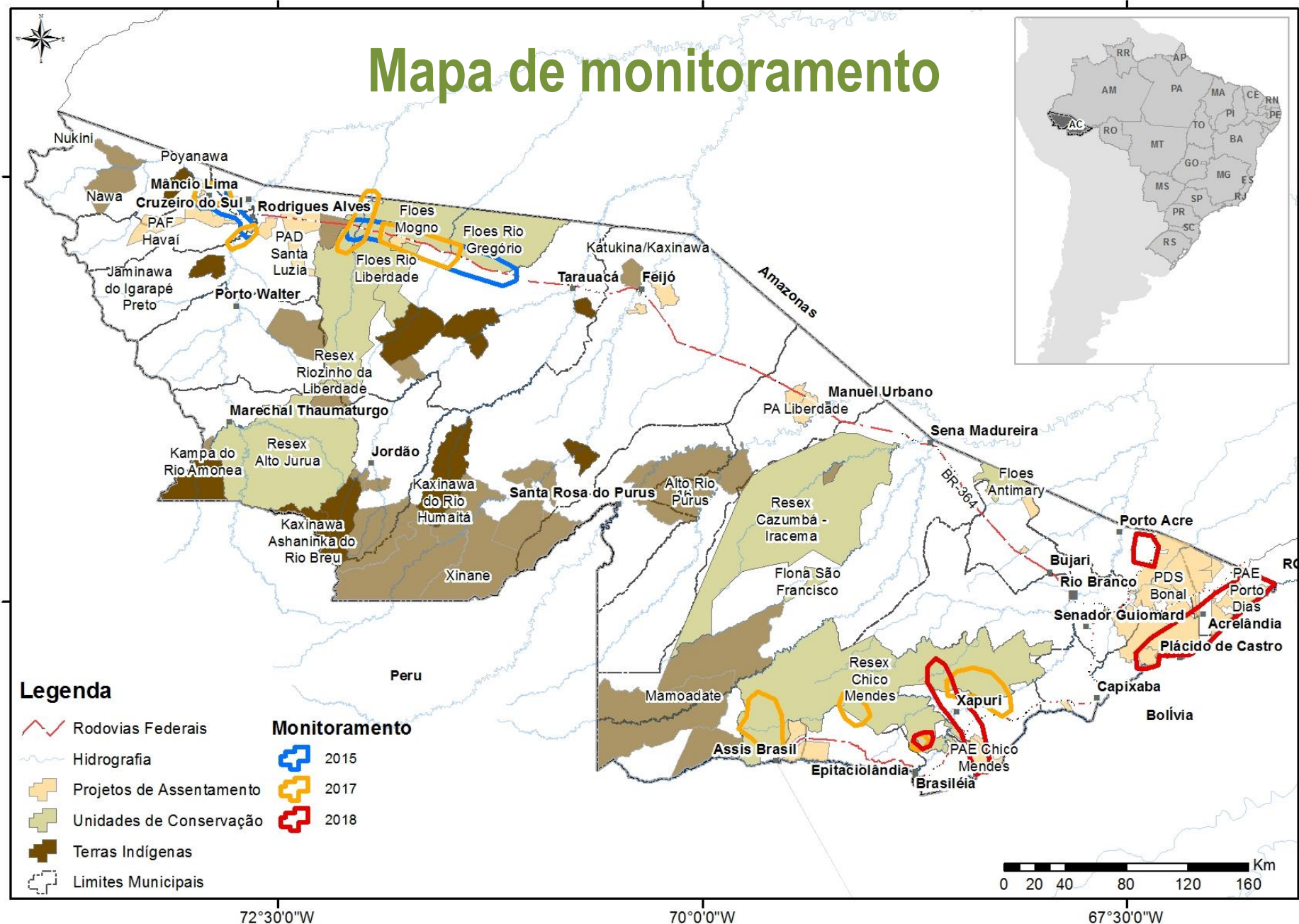
 Terras Indígenas

 Limites Municipais

Monitoramento

 2015

 2017

 2018


72°30'0"W

70°0'0"W

67°30'0"W

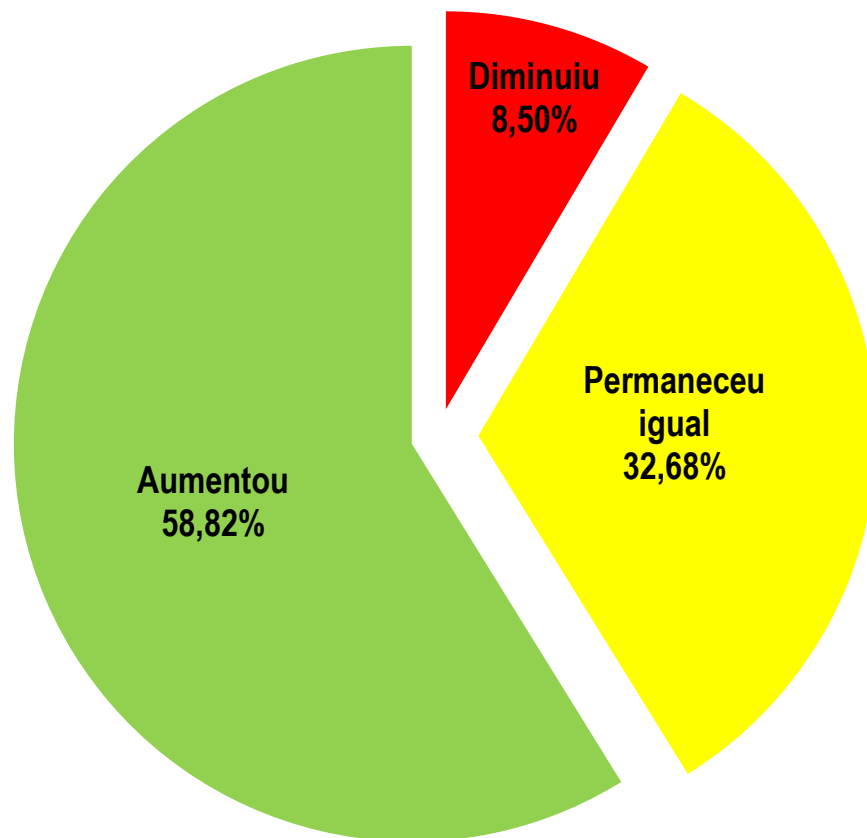
 Km
0 20 40 80 120 160

Salvaguardas socioambientais

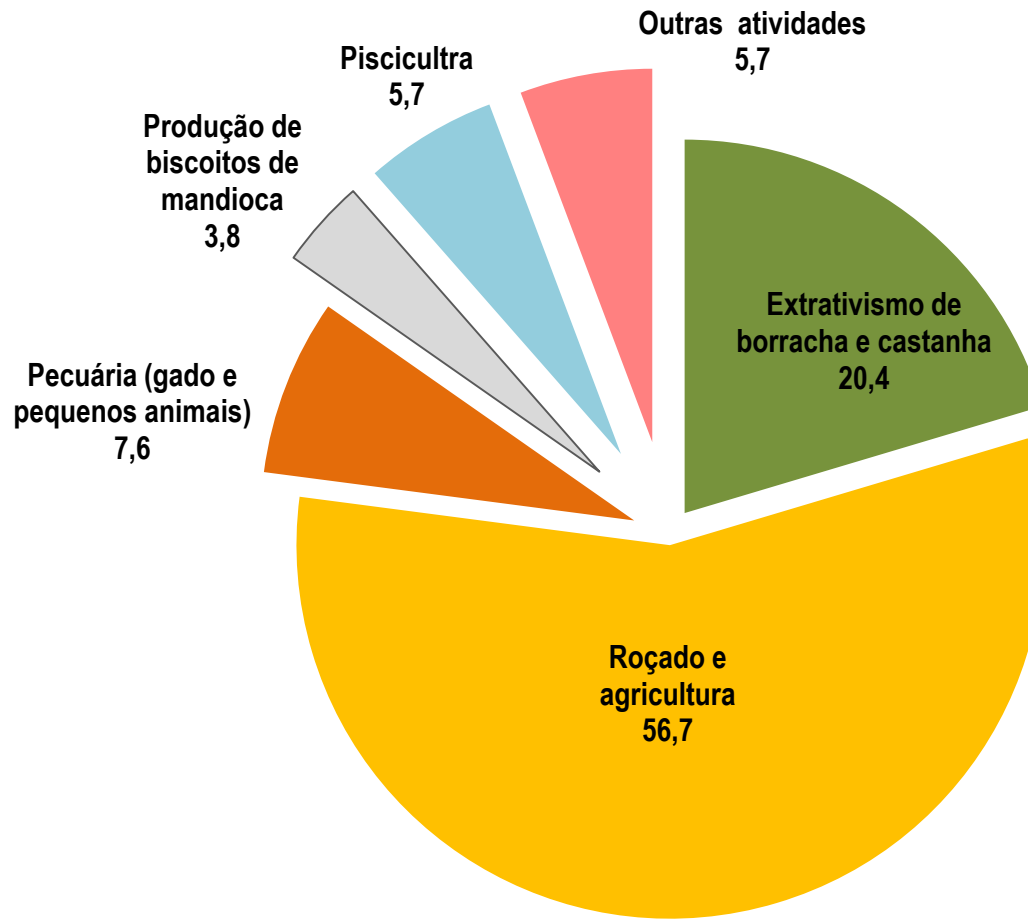
Numero	Princípios e critérios	Indicador
Princípios 2, 4, 6 do SISA no formulário: Transparência e participação		
(7 indicadores)	2 Repartição de benefícios	Os beneficiários reconhecem o benefício recebido
	4 Transparência	De que forma os beneficiários acessam a informação
	6.1 Participação	Em quais programas participam os beneficiários
	6.2 Participação	Houve consulta sobre realização da atividade
	6.3 Participação	qual e sua opinião sobre realização da atividade e
	6.4 Participação	Em quais atividades e como participam mulheres (inclusive capacitação)
	6.5 Participação	Em quais atividades e como participam jovens (inclusive capacitação)
Princípio 3 do SISA no formulário: Segurança dos meios de vida		
(5 indicadores)	3.1 meios de vida	Principais atividades produtivas apoiadas
	3.2 meios de vida	Variação da produção
	3.3 meios de vida	Variação da renda por atividade
	3.4 meios de vida	Variação das condições ambientais da produção
	3.5 meios de vida	Evolução dos processos produtivos
Princípio 5 do SISA no formulário: Conservação da biodiversidade		
(2 indicadores)	5.1 biodiversidade	Variação da abundancia de animais e plantas utilizadas
	5.2 Conservação	Quais medidas de controle
Princípios do SISA 1, 7 no formulário: Direitos, legalidade		
(2 indicadores)	7 Proteção dos direitos	Quais órgãos fiscalizadores, políticas e frequência de fiscalização
	1 Proteção dos direitos	Avanço da regularização fundiária e conflitos
Princípio 6 do SISA no formulário: Conhecimento tradicional		
(1 indicadores)	6.6 Respeito a Conhecimento tradicional	Quais medidas
Princípios 1, 3 do SISA no formulário: Acesso a moradia, produção e mobilidade		
(1 indicadores)	3.6 Proteção dos direitos, meios de vida	Os beneficiários tem moradia, área de trabalho e via de acesso seguros e confortáveis
Total 18 indicadores		



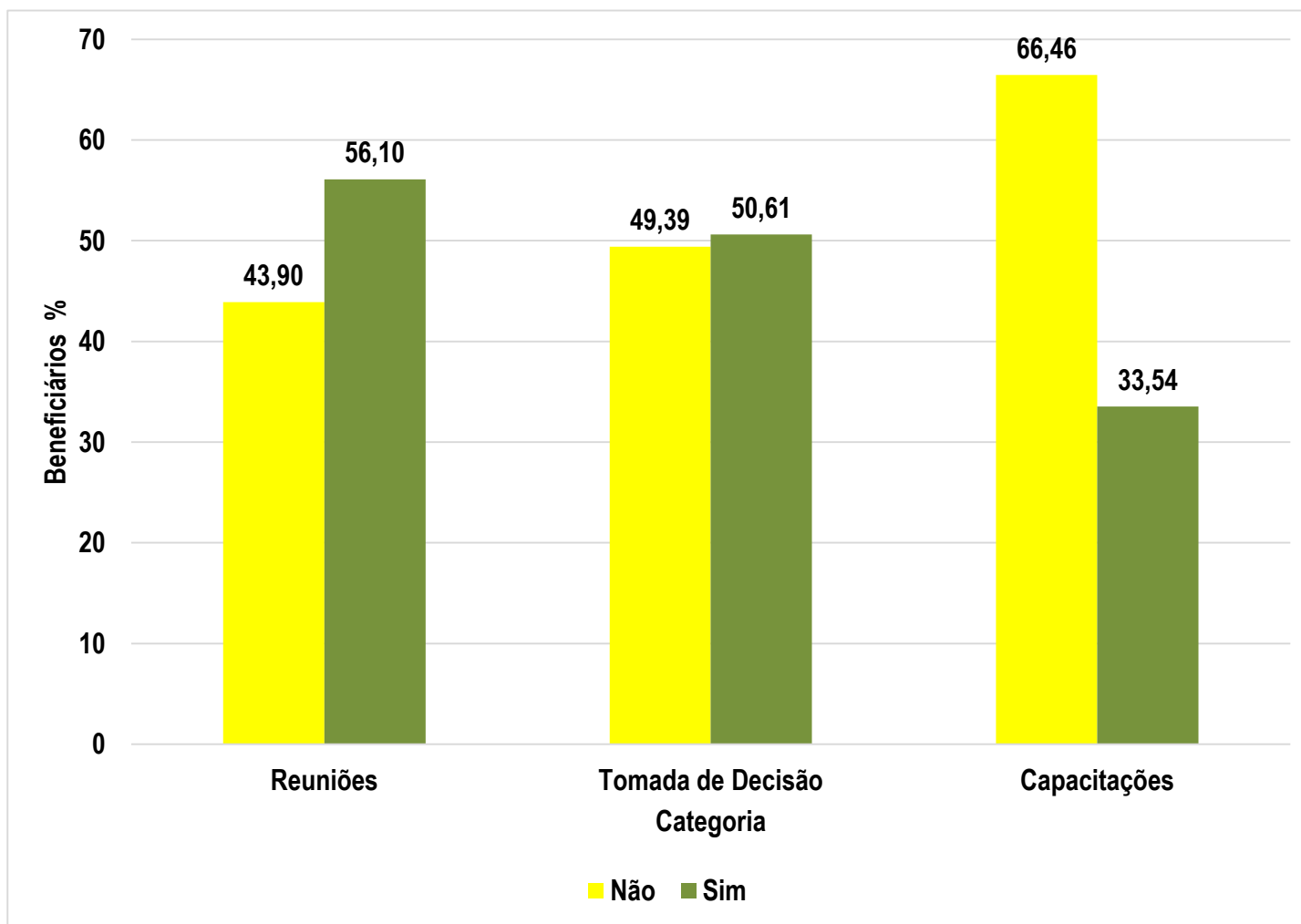
**Desenvolvimento da produção
(164 beneficiários do Programa REM entrevistados)**



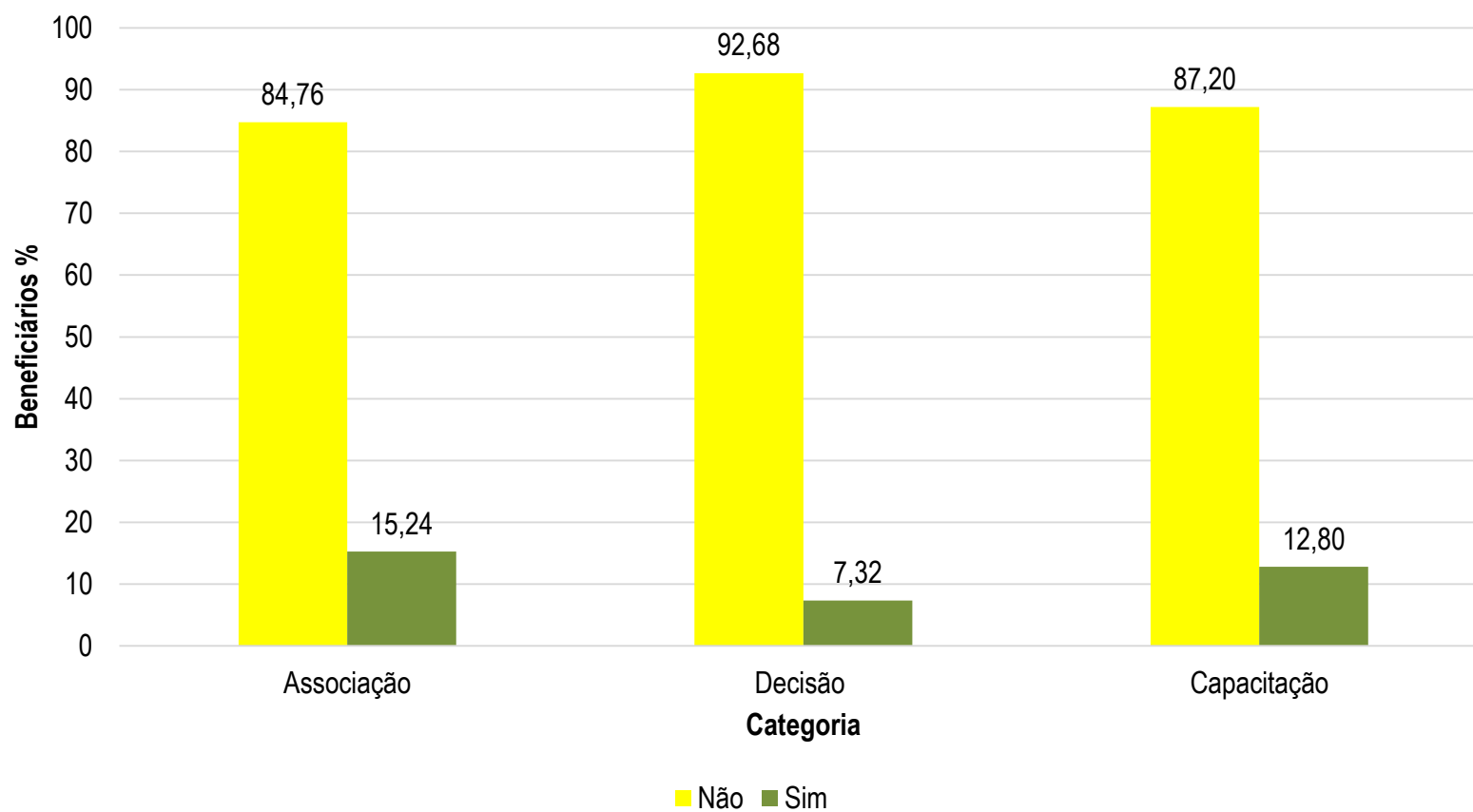
**Distribuição das atividades (em %)
atualmente exercidas pelos 164 beneficiários
entrevistados em 2017**



Participação das mulheres (%) (164 beneficiários do Programa REM entrevistados)

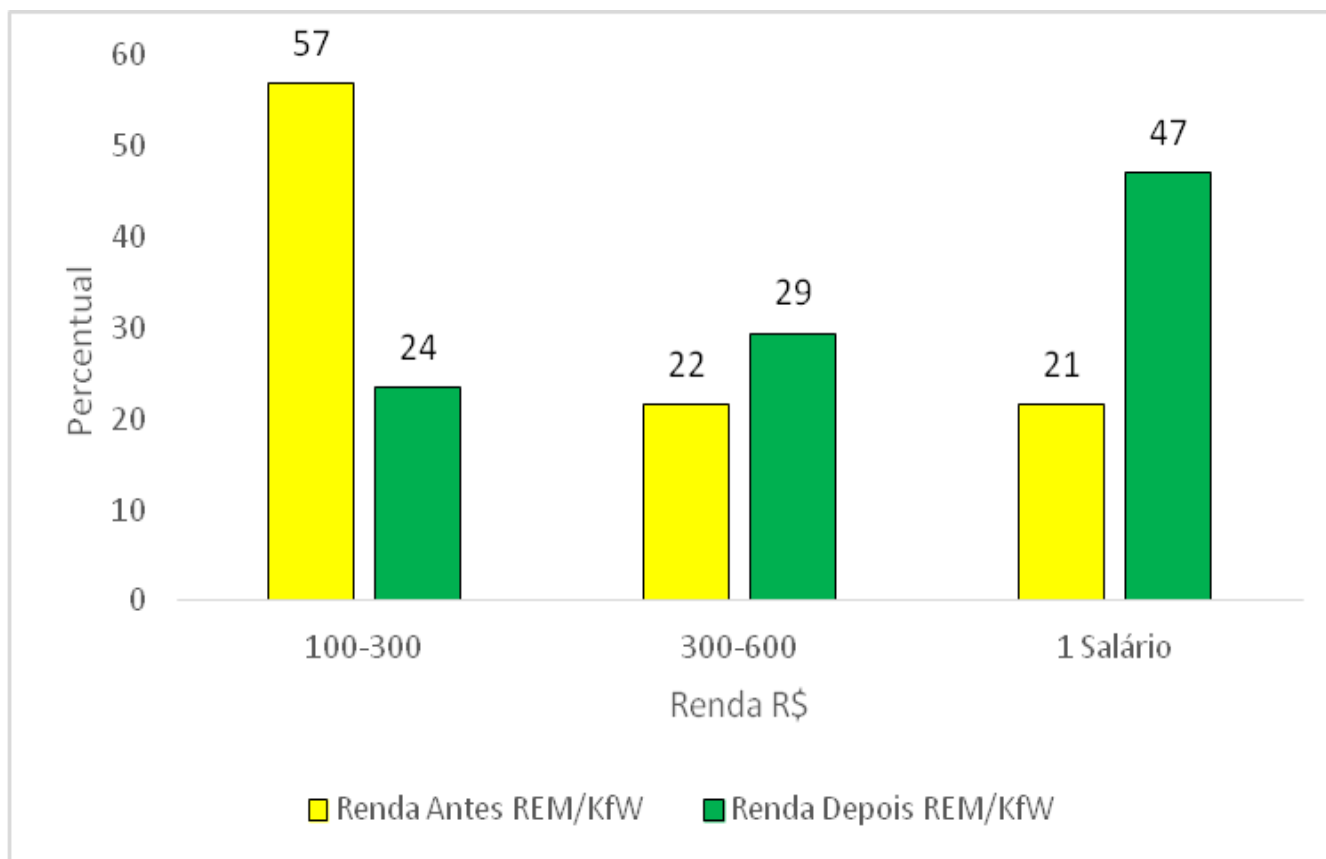


Participação de jovens no Programa REM (%)

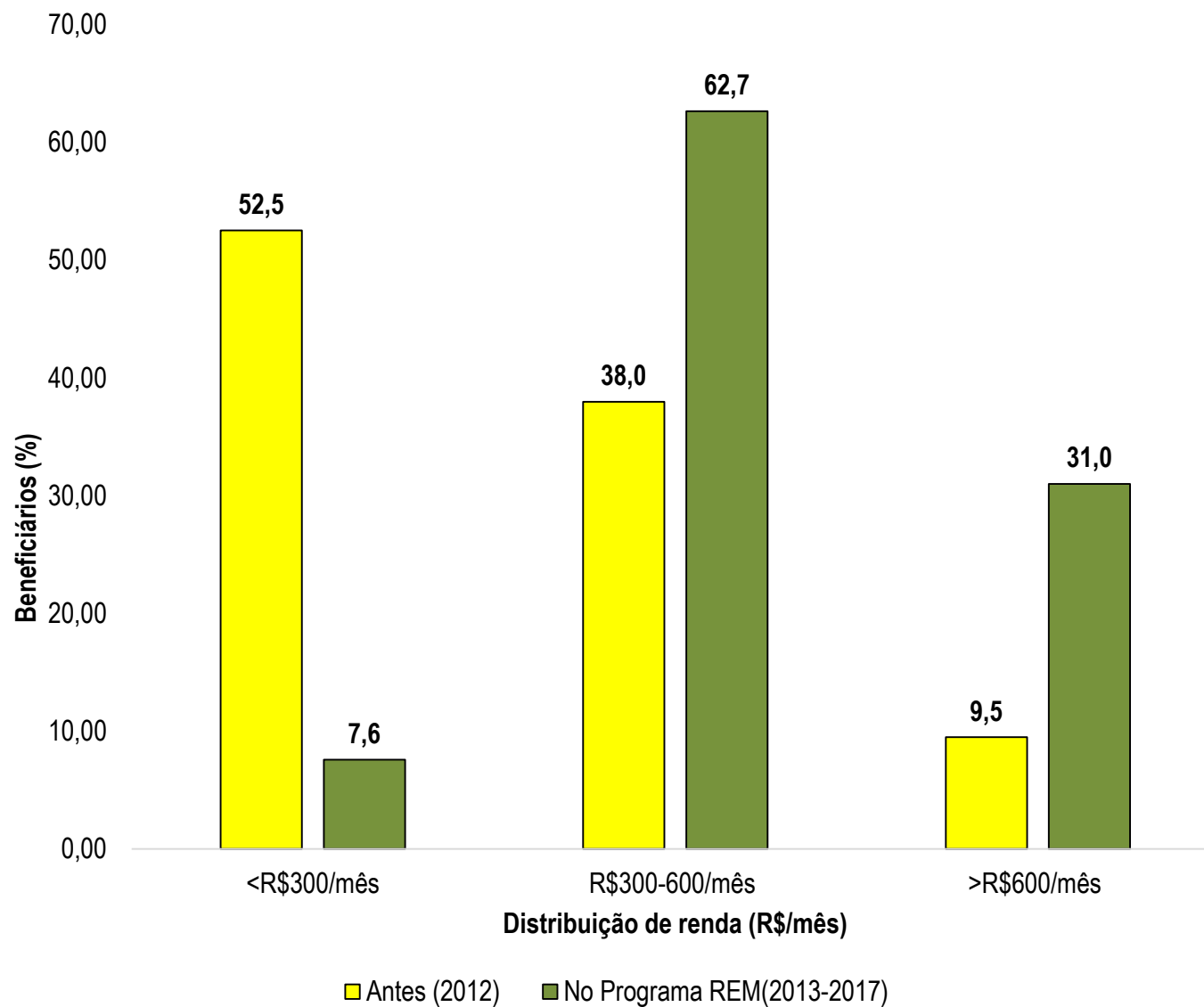


Impactos
(renda, qualidade de vida)

Distribuição de renda 2015 (51 beneficiários %)

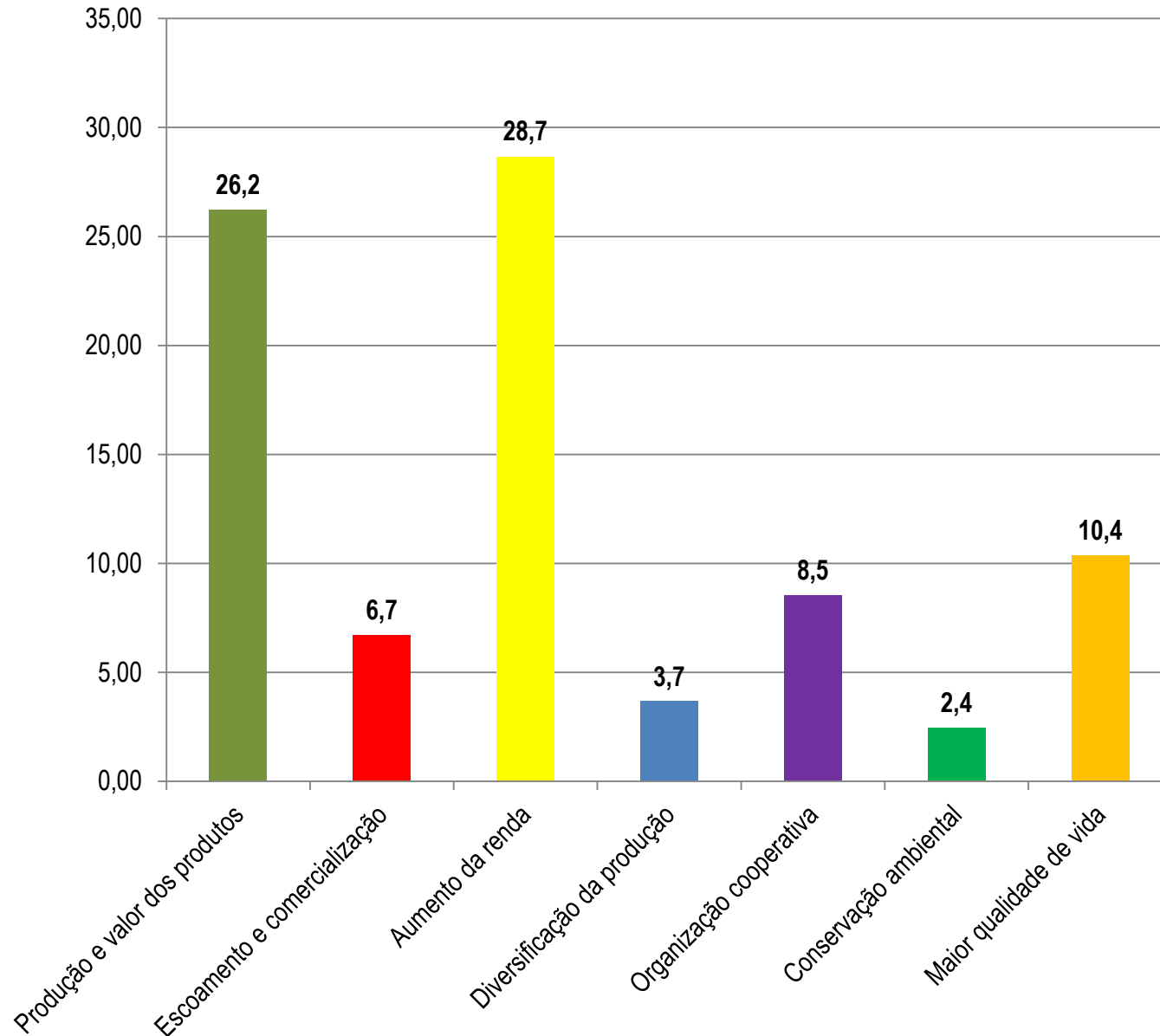


Distribuição de renda 2017 (164 beneficiários %)

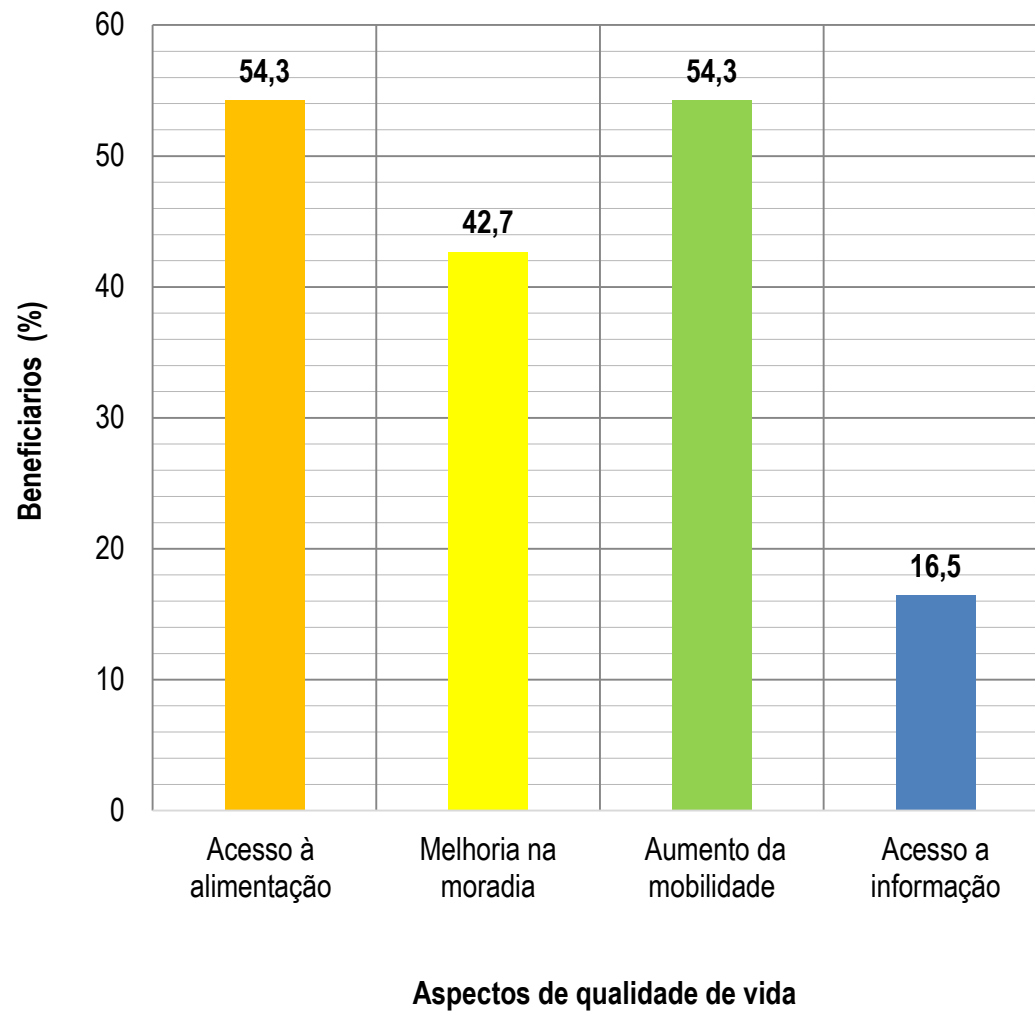


Impactos do Programa REM

(% dos beneficiários entrevistados)



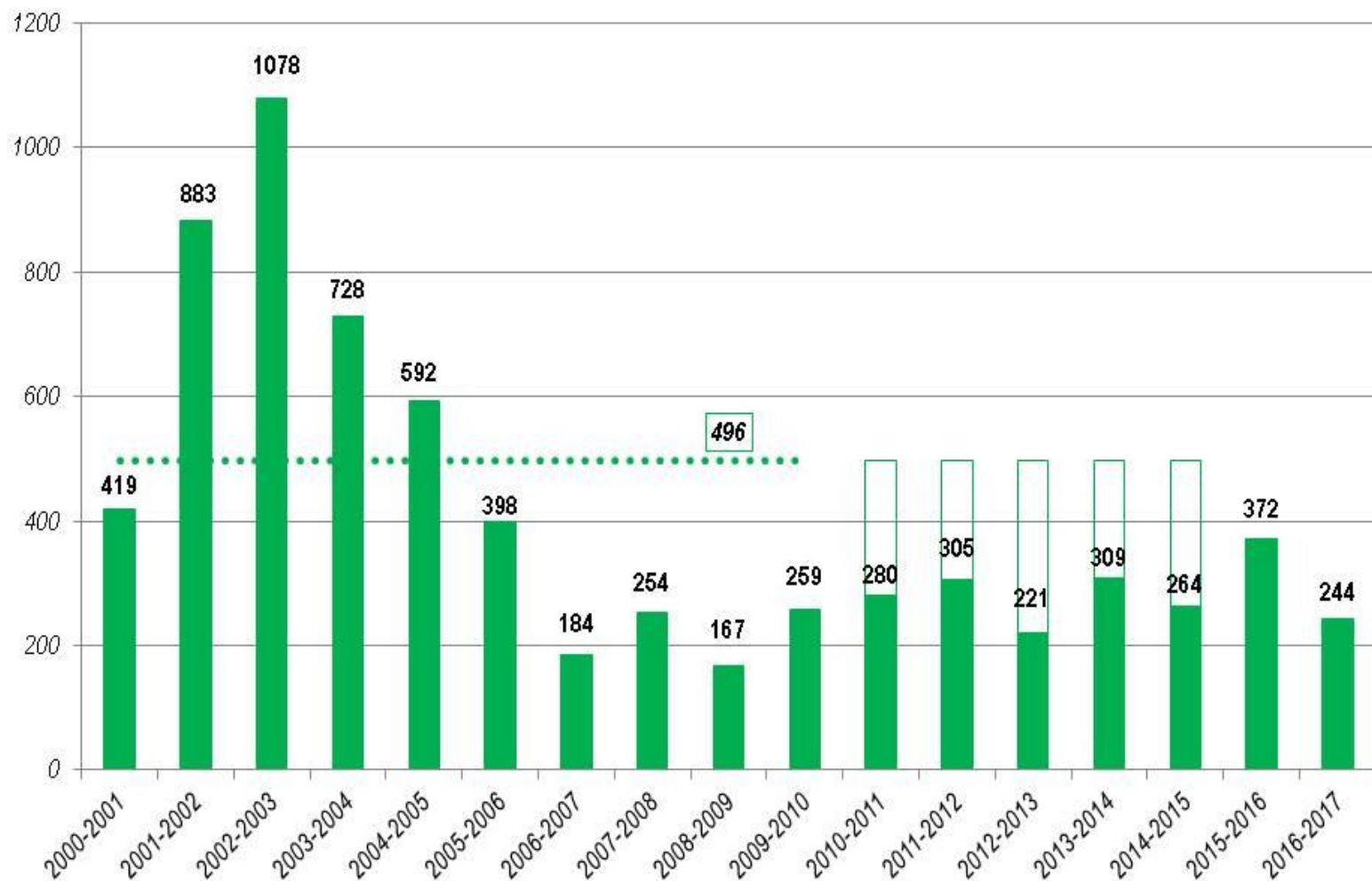
Aspectos da qualidade de vida



3

**Desmatamento e
redução de emissões
por desmatamento e
degradação florestal**

Desmatamento no Acre (km²/ano)



Registro de unidades de redução de emissões

markit

Financial Information Services

Registry - Public View

Clear

Search:

ACRE Carbon Standard

All Units

Account Holders

Projects

Issuances / Listings

Holdings

Retired Credits

Assigned Credits

Cancelled Units

Vintage	Project	Account	Standard	Project Type	Verifier	Units	Measurement	Type	Details
2011 - 2012	ISA Carbon Program of Acre	CDSA	ACRE Carbon Standard	REDD	Scientific Committee of SISA	1,000,000	VER (tCO ₂ e)	UNIT	View
2009 - 2010	ISA Carbon Program of Acre	CDSA	ACRE Carbon Standard	REDD	Scientific Committee of SISA	1,530,000	VER (tCO ₂ e)	UNIT	View
2012 - 2013	ISA Carbon Program of Acre	CDSA	ACRE Carbon Standard	REDD	Scientific Committee of SISA	2,470,000	VER (tCO ₂ e)	UNIT	View
2012 - 2013	ISA Carbon Program of Acre	CDSA	ACRE Carbon Standard	REDD	Scientific Committee of SISA	2,550,000	VER (tCO ₂ e)	UNIT	View
2013 - 2014	ISA Carbon Program of Acre	CDSA	ACRE Carbon Standard	REDD	Scientific Committee of SISA	1,900,000	VER (tCO ₂ e)	UNIT	View
2012 - 2013	ISA Carbon Program of Acre	CDSA	ACRE Carbon Standard	REDD	Scientific Committee of SISA	3,000,000	VER (tCO ₂ e)	UNIT	View
2012 - 2013	ISA Carbon Program of Acre	CDSA	ACRE Carbon Standard	REDD	Scientific Committee of SISA	1,000,000	VER (tCO ₂ e)	UNIT	View
2014 - 2015	ISA Carbon Program of Acre	CDSA	ACRE Carbon Standard	REDD	Scientific Committee of SISA	320,000	VER (tCO ₂ e)	UNIT	View

Please note this is not a complete listing of all Issuances / Listings, but only those that public account holder have requested to be publicly available.

Issuance: The creation of a credit in accordance with the specific rules and protocols of a standard or a program.

Info Hub Brasil para REDD+

BIOME	ENTITY	PERIOD (YEARS)	FUNDRAISING LIMIT OF RED RESULTS (TCO2)	QUANTITIES FOR WHICH PAYMENTS WERE RECIVED (TCO2/YEAR)	AVAILABLE FUNDRAISING LIMIT (TCO2)	ELECTIBLE ENTITIES
Amazon	Federal Government	2006	95,072,712.00	25,299,676.00	69,773,037.00	Amazon Fund
		2007	95,072,712.00	0.00	95,072,712.00	
		2008	95,072,712.00	0.00	95,072,712.00	
		2009	95,072,712.00	31,536,434.00	63,536,278.00	
		2010	95,072,712.00	35,838,791.00	59,233,921.00	
	Federal Government	2011	100,944,055.00	33,363,022.00	67,581,033.00	Amazon Found
		2012	100,944,055.00	32,733,224.00	68,210,831.00	
		2013	100,944,055.00	24,746,724.31	76,197,331.00	
		2014	100,944,055.00	24,00,000.00	76,944,055.00	
		2015	100,944,055.00	27,554,763.27	73,389,292.00	
Amazon	State of Acre	2006	12,310,263.36	0.00	12,310,263.36	Acre Environment State Secretary
		2007	11,562,972.53	0.00	11,562,972.53	
		2008	10,221,699.85	0.00	10,221,699.85	
		2009	17,229,361.55	0.00	17,229,361.55	
		2010	17,692,426.73	1,530,00.00	16,162,426.73	
	State of Acre	2011	12,449,033.44	0,00	12,449,033.44	
		2012	13,425,506.24	1,000,000.00	12,425,506.24	
		2013	12,122,232.31	9,020,000.00	3,102,232.31	
		2014	12,687,357.32	1,464,00.00	11,233,357.32	
		2015	12,405,905.24	640.00,00	11,765,905.24	

Info Hub Brasil para REDD+

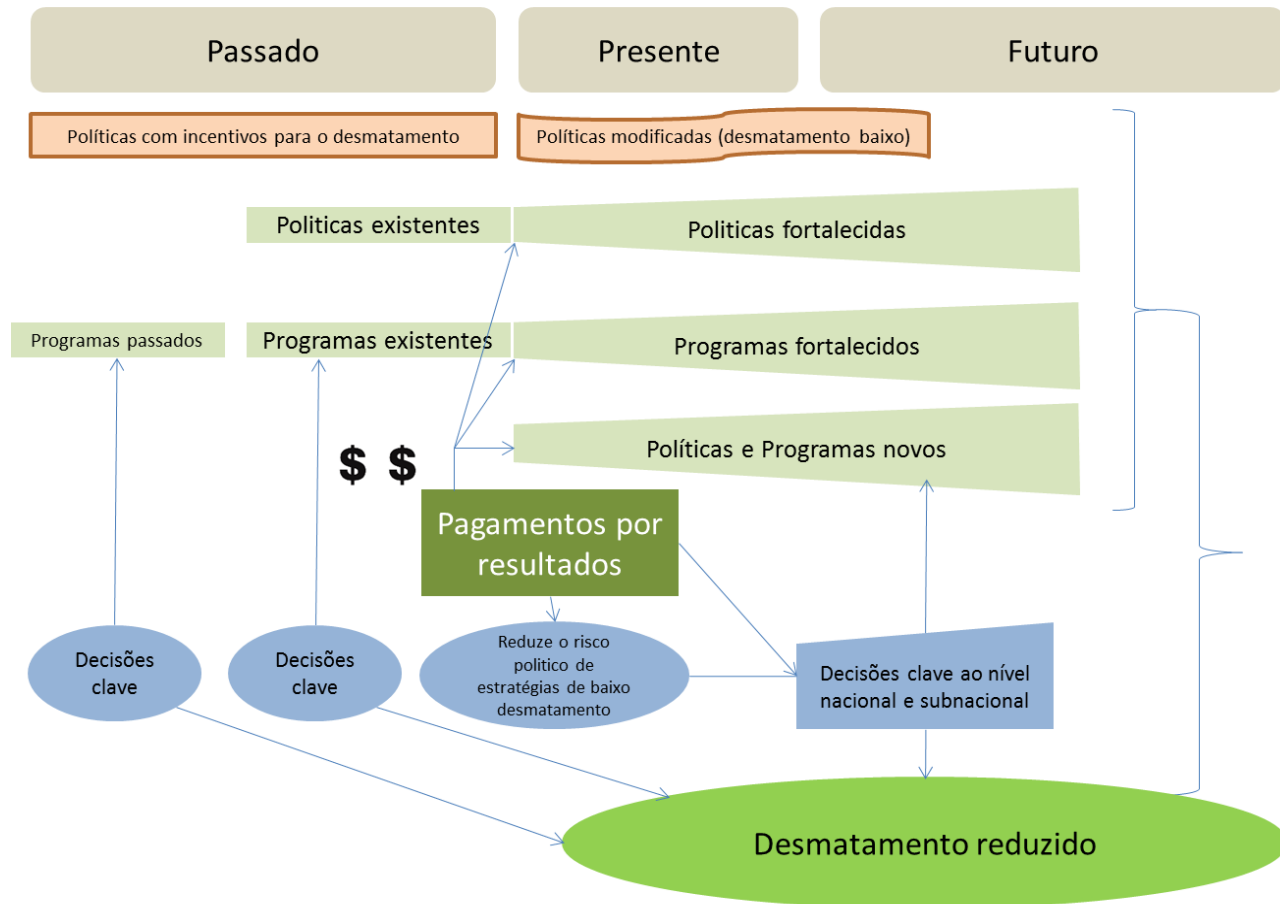
ELECTIBLE ENTITIES	YEAR OF THE RESULT	DONOR ENTITIES	DONATION (USD)	RECEIVED RESULTS (TCO2)	INFORMATION ON THE RECEIVING
Amazon Fund	2006	Government of Norway	119,555,204,58	23,911,039,60	Amazon Fund home page Total of donations received by the Amazon Found
		Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras	6,943,180,50	1,388,636,02	
	2009	Government of Norway	141,737,801,47	28,347,560,00	
		Federal Republic Germany	15,944,365,38	3,188,874,00	
	2010	Government of Norway	166,815,110,00	33,363,022,00	
		Federal Republic Germany	12,378,842,98	2,475,769,00	
	2011	Government of Norway	166,815,110,00	33,363,022,00	
	2012	Government of Norway	163,666,121,11	32,733,224,00	
	2013	Government of Norway	123,733,621,56	24,746,724,31	
	2014	Government of Norway	120,000,000,00	24,000,000,00	
Acre Environment State Secretary	2015	Government of Norway	97,953,351,16	19,590,670,23	ISA Carbono Program REM Program Fase I *Detailed information on payments, risk management, etc
	2015	Federal Republic of Germany - kfW	39.820.465,20	7.964.093,04	
	2010	Federal Republic of Germany/kfW/REDD Erly Movers Program	Associated with results-based payment for 2013 results*	1.530.000*	
	2012		2.470.00,00	1.000.000*	
	2013		25.071.00,00	9.020.000*	
	2014		3.663.00,00	1.464.000*	
	2015		1.590.000,00	640.000*	



- *Plano de Monitoramento Avaliação Aprendizados*
 - *Monitoring Evaluation Learning (MEL)*

Tem como objetivo de fornecer uma estrutura de planejamento para o Programa REM em relação ao monitoramento anual, as avaliações periódicas assim como à gestão de conhecimento. O Plano resume os objetivos, responsabilidades e ferramentas, inclusive indicadores e perguntas abrangentes para as avaliações.

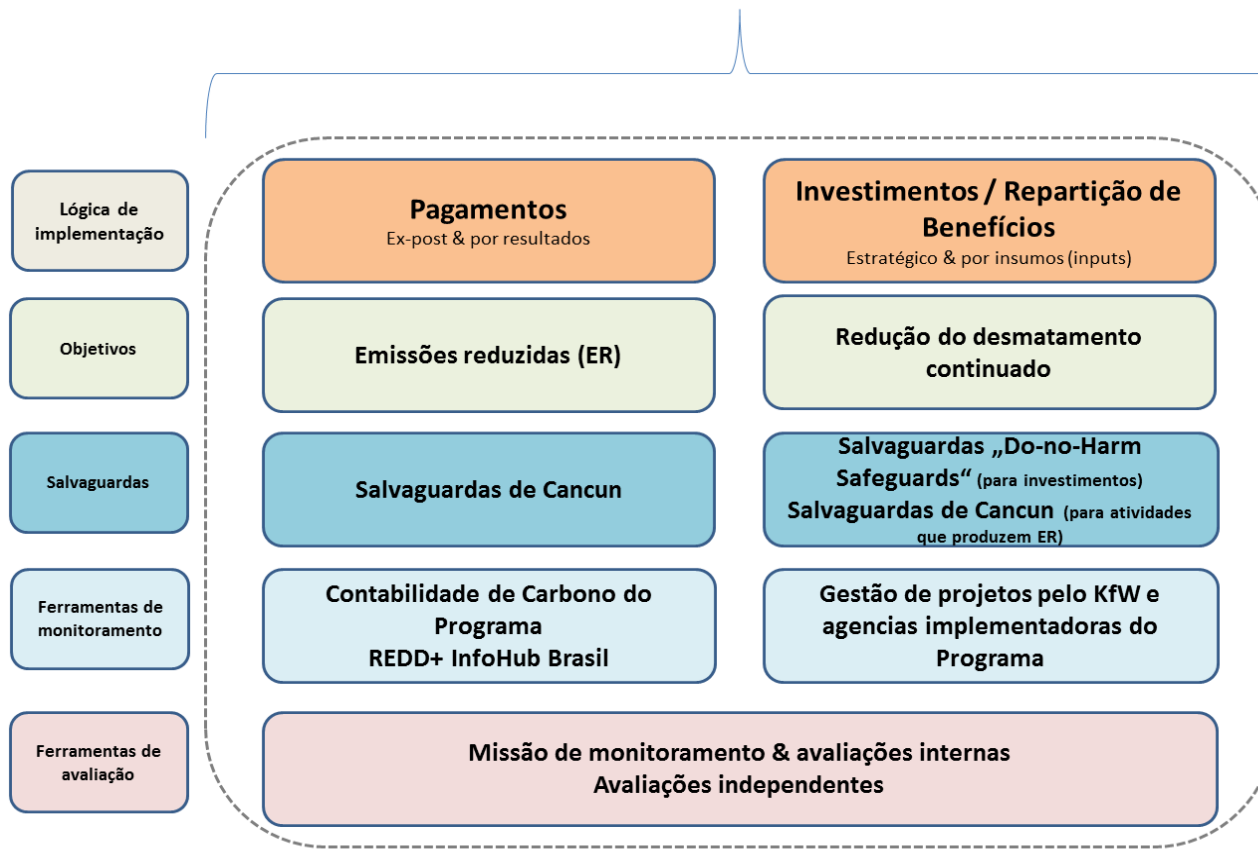
Abordagem global do Programa REM





REDD *Early Movers* – REDD para Pioneiros das Florestas

Pagamentos por resultados e Monitoramento & Avaliação



Abordagem de monitoramento do Programa REM



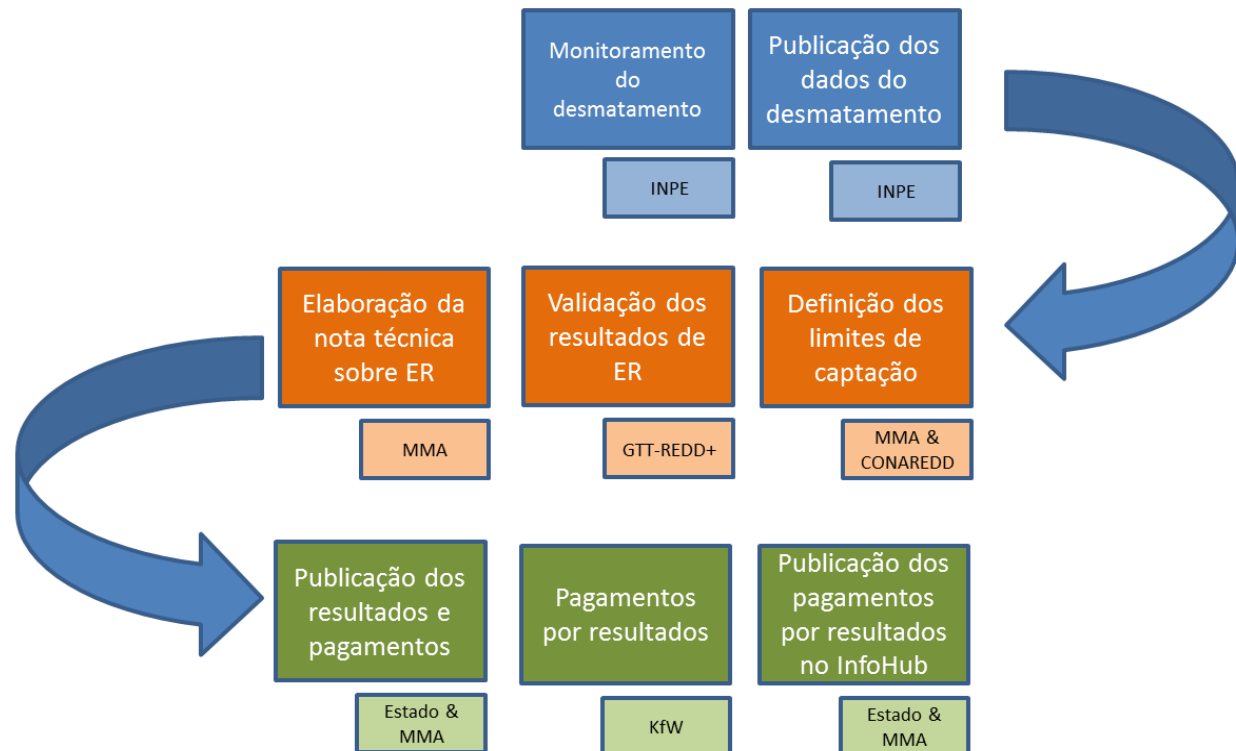
Emissões reduzidas

Lógica de resultados

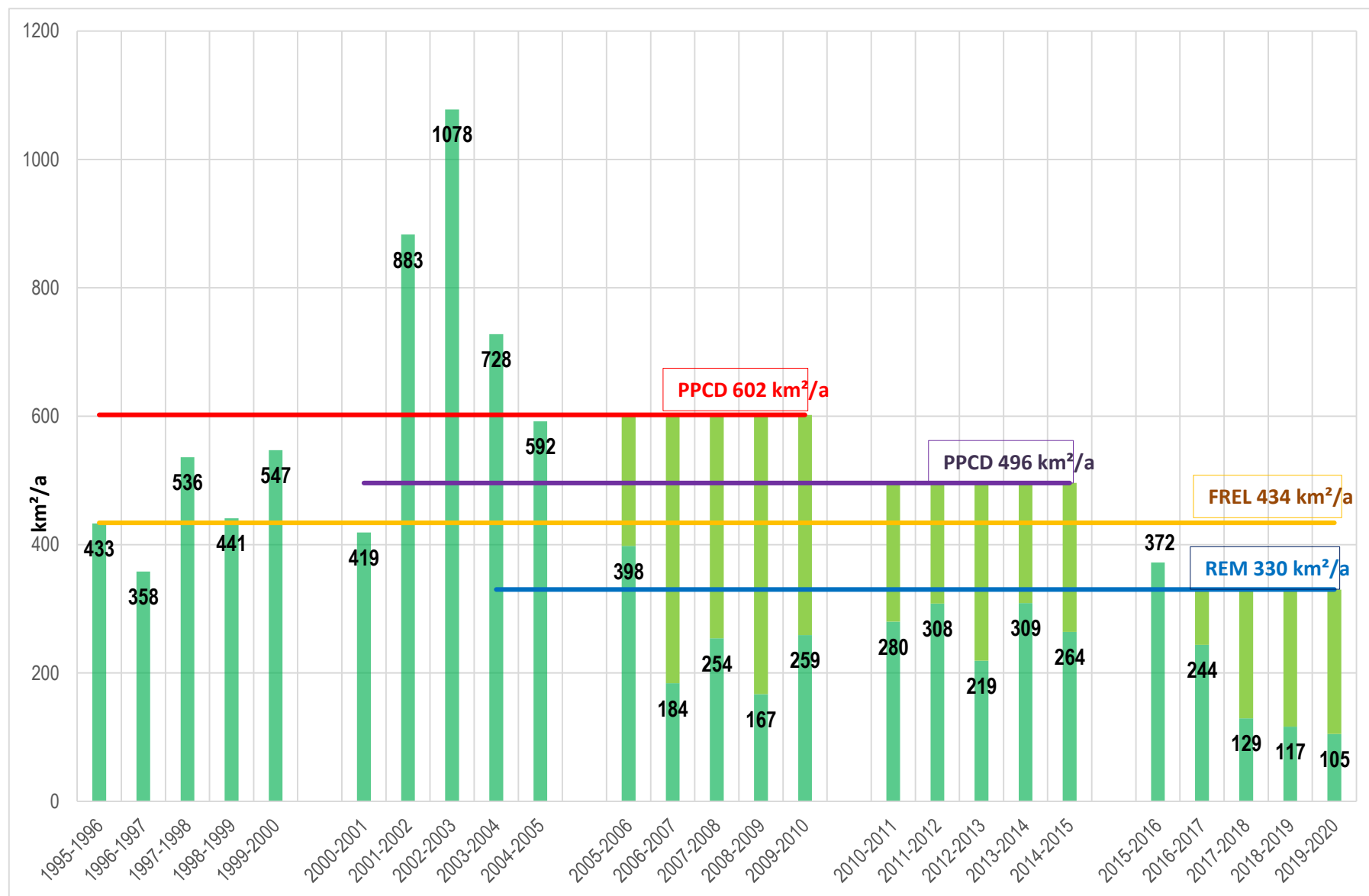
O Programa REM, seguindo a lógica de resultados, fornece pagamentos por resultados expost para emissões reduzidas oriundas da redução do desmatamento bruto (vide 2). O Programa premia resultados atingidos até dois, no máximo três, ano antes do desembolso.

Com o fornecimento de pagamentos por resultados no Brasil, o Programa está alinhado com a Estratégia Nacional de REDD+ (ENAREDD) e com as regras e as diretrizes da Convenção-Quadro das Nações Unidas para as Mudanças Climáticas (UNFCCC, por siglas em inglês). Para o Programa REM e sua lógica de resultados, isto significa o seguinte:

Monitoramento e relatoria das emissões reduzidas



Acre (Brazil) – Reduction of deforestation rates and REDD+ Early Movers Proposal 2016-2020





Obrigado!