



PROGRAMA REM ACRE FASE II

SISA
Sistema Estadual
de Incentivos aos
Serviços Ambientais



Novo Acre 
Governo parceiro, povo empreendedor.



Instituto de Mudanças Climáticas
e Regulação de Serviços Ambientais

LEI N. 2.308, DE 22 DE OUTUBRO DE 2010

“Cria o Sistema Estadual de Incentivos a Serviços Ambientais- SISA, o Programa de Incentivos por Serviços Ambientais - ISA Carbono e demais Programas de Serviços Ambientais e Produtos Ecossistêmicos do Estado do Acre e dá outras providências.”

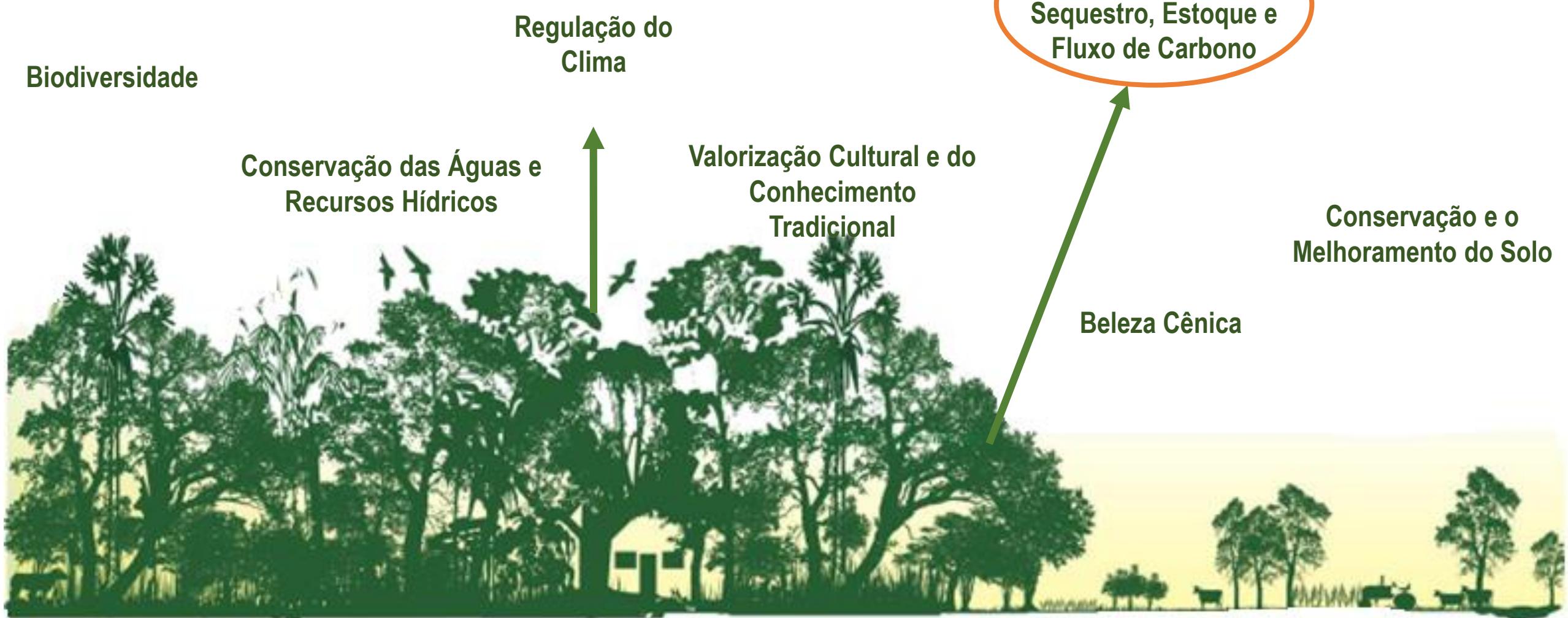
O GOVERNADOR DO ESTADO DO ACRE

FAÇO SABER que a Assembleia Legislativa do Estado do Acre decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

CAPÍTULO I DO SISTEMA ESTADUAL DE INCENTIVOS A SERVIÇOS AMBIENTAIS - SISA

Art. 1º Fica criado o Sistema Estadual de Incentivos a Serviços Ambientais - SISA, com o objetivo de fomentar a manutenção e a ampliação da oferta dos seguintes serviços e produtos ecossistêmicos:

Programas do Sistema de Incentivos a Serviços Ambientais - SISA



**CAPÍTULO II
DO PROGRAMA DE INCENTIVO A SERVIÇOS AMBIENTAIS - CARBONO**

Art. 20. Fica criado o Programa de Incentivo a Serviços Ambientais - Carbono – ISA Carbono, vinculado à redução de emissões de gases de efeito estufa oriundos de desmatamento e degradação, ao fluxo de carbono, ao manejo florestal sustentável e à conservação, manutenção e aumento dos estoques de carbono florestal (REDD+).

Art. 21. O Programa ISA Carbono deverá respeitar os seguintes princípios específicos, além daqueles estabelecidos no art. 2º desta lei:

I - realização de constante monitoramento da cobertura florestal, com a mensuração da redução, em relação à linha de base estabelecida, das emissões de dióxido de carbono oriundas do desmatamento e degradação florestal, bem como a verificação e o relato destas emissões às autoridades competentes, no âmbito nacional e internacional;

Programa REM/KfW no Acre

A finalidade do Programa REM é apoiar com “financiamento ponte” implementadores de programas jurisdicionais de REDD+ para fortalecer sua autonomia e sustentabilidade. O Programa ISA Carbono, o primeiro implementado no âmbito do SISA, foi eleito na modalidade do Programa REM de “pagamento ex-post sobre resultados”, aplicável para atores que tenham avançado o suficiente no processo preparativo de REDD (REDD readiness), ou seja, na criação do marco político, institucional e técnico para ampliar a segurança para a remuneração de reduções de emissões sobre resultados.

Filosofia do Programa REM Acre

Fase II

Pagamentos por resultados na base de:

- Nível de referência nacional ou subnacional – em grande escala;
- Sistemas de MRV oficiais;

Distribuição de benefícios na base de:

- Princípios de impactos estratégicos para conter desmatamento;
- Equidade social (tanto para protetores da floresta como para atores na fronteira agrícola);



Projeto/Título

- Programa REDD Early Movers, Acre Fase II.



Projeto/Título Abreviado

- Programa REM Acre Fase II.

Mutuário

- Estado do Acre

Tipo de Operação

- Contribuição Financeira Não Reen-



Projeto/Objetivo

- **Objetivo Geral:** Redução de Emissões de Gases de Efeito Estufa oriundos do Desmatamento no Estado do Acre.
- **Objetivo Específico 01:** Reduzir as emissões de gases de efeito estufa oriundos do desmatamento.
- **Objetivo Específico 02:** Fortalecer o Sistema de Incentivos a Serviços Ambientais (SISA) e seus Mecanismos de REDD.



Cooperação Financeira – REDD Early Movers (REM) Acre Fase II, Brasil

Remuneração ex-post sobre resultados de reduções de emissões do desmatamento

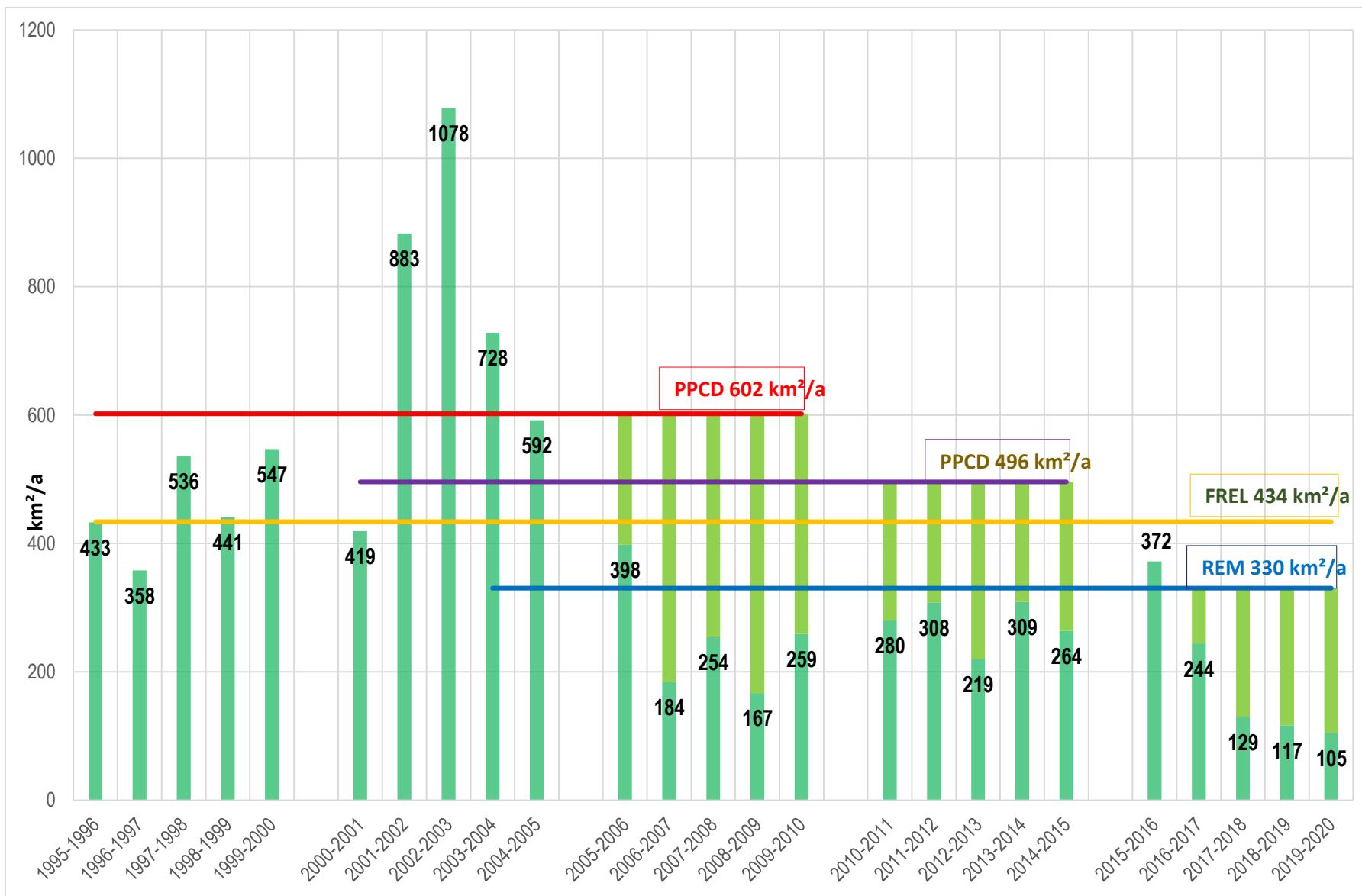
- ✓ Contrato de Contribuição Financeira sobre 10.000.000 EUR (BMZ)
- ✓ Contrato Financeiro de Implementação sobre 20.000.000 GBP (BMZ)
- ✓ Acordo em Separado pertinente ao Contrato de Contribuição e ao Contrato Financeiro de Implementação

Descrição	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Linha de Base	Meta
Reduções de Emissões (RE) Remuneradas	151,6 TC/ha x 3,67 = TCO ² e	milhões TCO ² e	00	7,20
Número de Indígenas beneficiados	Mensuração direta do número de beneficiados	Indígena	5.806	8.000
Número de famílias beneficiadas em territórios sustentáveis	Mensuração direta do número de beneficiados	Família	9.509	15.000
Número de famílias beneficiadas pela pecuária diversificada sustentável	Mensuração direta do número de beneficiados	Família	4.278	5.500
Quantidade de sistemas subnacionais de REDD+ integrados com sistemas nacionais no âmbito da contabilidade de carbono e salvaguardas	Mensuração direta	Sistema	00	2,00
Quantidade de capacitações e treinamentos de executores/ visando a qualificação e difusão do SISA	Mensuração direta	Capacit/Treinamento/ Ano	3,00	6,00
Número de operações integradas em áreas críticas de desmatamento	Mensuração Direta do número de operações realizadas	Operação/Ano	20	40

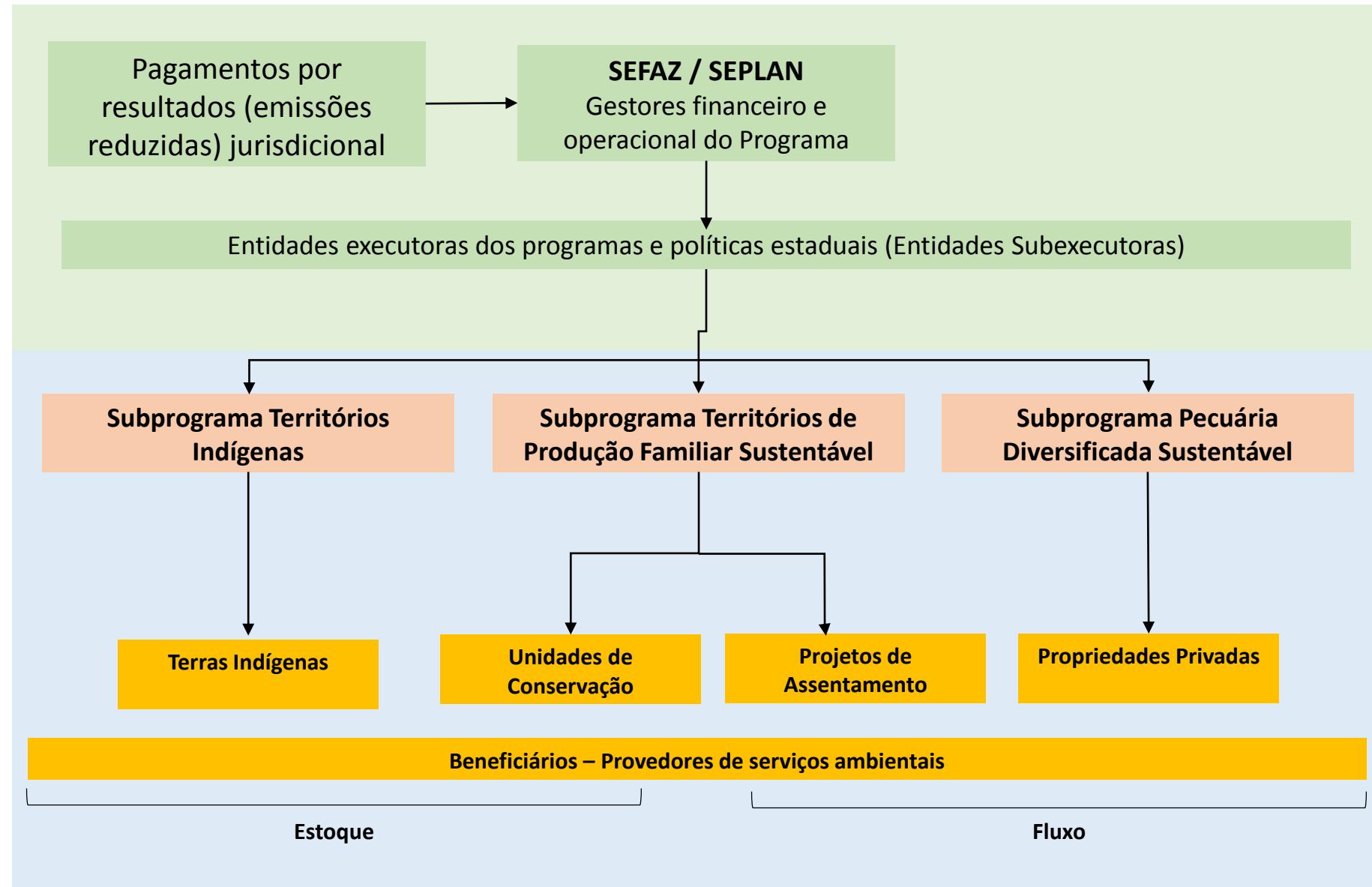
Programa REM Acre Fase II

Periodos de anos florestais (agosto-julho)	Limite de captação do Acre	Reserva na MARKIT Fase I (não usada)	Resultados de RE remuneradas do Programa REM Acre Fase II	Contribuições de RE do Acre Fase II	RE do Acre não usadas
					tCO2e
	tCO2e	tCO2e	tCO2e	tCO2e	tCO2e
2009-2010	13.803.344,80				12.273.344,80
Subtotal	69.016.724,01				67.486.724,01
2010-2011	12.618.006,91				12.618.006,91
2011-2012	12.618.006,91				11.618.006,91
2012-2013	12.618.006,91				3.598.006,91
2013-2014	12.618.006,91	(116.000)		2.532.752,00	8.621.254,91
2014-2015	12.618.006,91		3.067.244,80	4.542.716,80	4.368.045,31
Subtotal	63.090.034,54	(116.000)	3.067.244,80	7.075.468,80	40.823.320,94
2015-2016				1.475.472,00	
2016-2017				1.475.472,00	
2017-2018				1.057.280,00	
2018-2019					
2019-2020					
Total geral			7.075.468,80	7.075.468,80	

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



Subprogramas e Territórios do Programa REM Fase II



Beneficiários do SISA

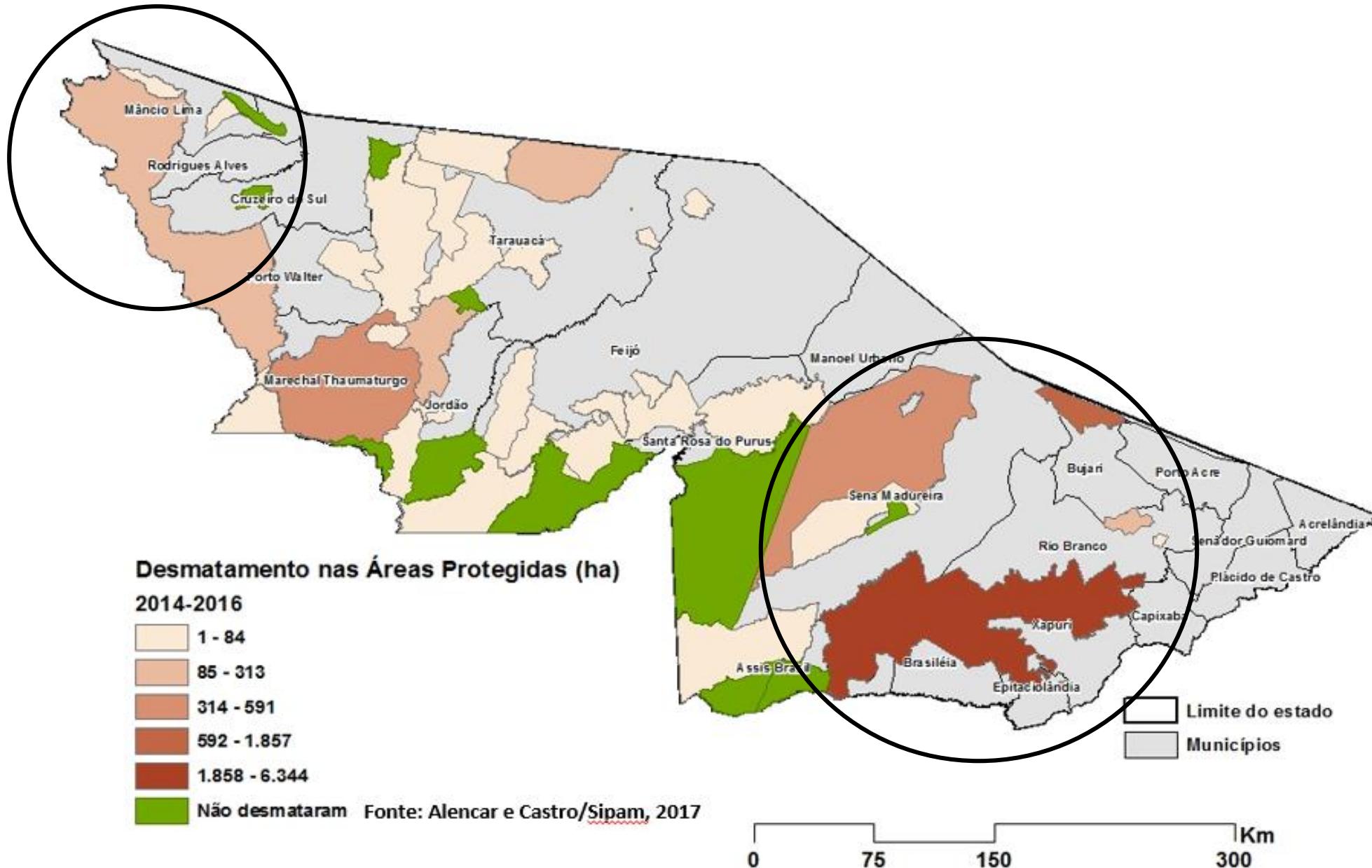
Art. 5º da Lei nº 2.308/2010 são todos aqueles que integram programas, subprogramas, planos de ação ou projetos especiais do Sistema.

Tipos de Beneficiários		Territórios (ZEE, INCRA)	Atividade Elegível	Subprogramas do ISA Carbono	Principal Contribuição REDD+
1	Indígenas = residentes em Terras Indígenas e/ou integrantes de Associações Indígenas	Terras Indígenas	Conservação, recuperação florestal, SAF, extrativismo, agricultura familiar e criação de pequenos animais, resgate cultural	Subprograma Territórios Indígenas	Conservação do Estoque do Carbono Florestal
2	Extrativistas = residentes em UC de usos sustentável e/ou integrantes de Associações de residentes e produtores de UC de US	Unidades de Conservação de Uso Sustentável (RESEX, FLOE), PAE, PDS, PAF	Extrativismo, agricultura familiar e pecuária diversificada de pequena escala, de subsistência e para segurança alimentar	Subprograma Territórios da Produção Familiar Sustentável	Conservação do Estoque do Carbono Florestal
3	Produtores Familiares = produtores em projetos de assentamento e/ou propriedades fora de UC de até 100 ha, 1 módulo fiscal	PA, propriedades privadas (até 1 Módulo Fiscal)	Cadeias produtivas estratégicas da agricultura familiar e criação de animais para complementar a renda	Subprograma Territórios da Produção Familiar Sustentável	Redução do Fluxo do Carbono Florestal
4	Produtores da Pecuária Diversificada = produtores em propriedades maiores que 1 módulo fiscal	Propriedades privadas (pequenas maiores que 1 Módulo Fiscal)	Pecuária diversificada (Bovinocultura, piscicultura) para comercialização	Subprograma Pecuária Diversificada	Redução do Fluxo do Carbono Florestal

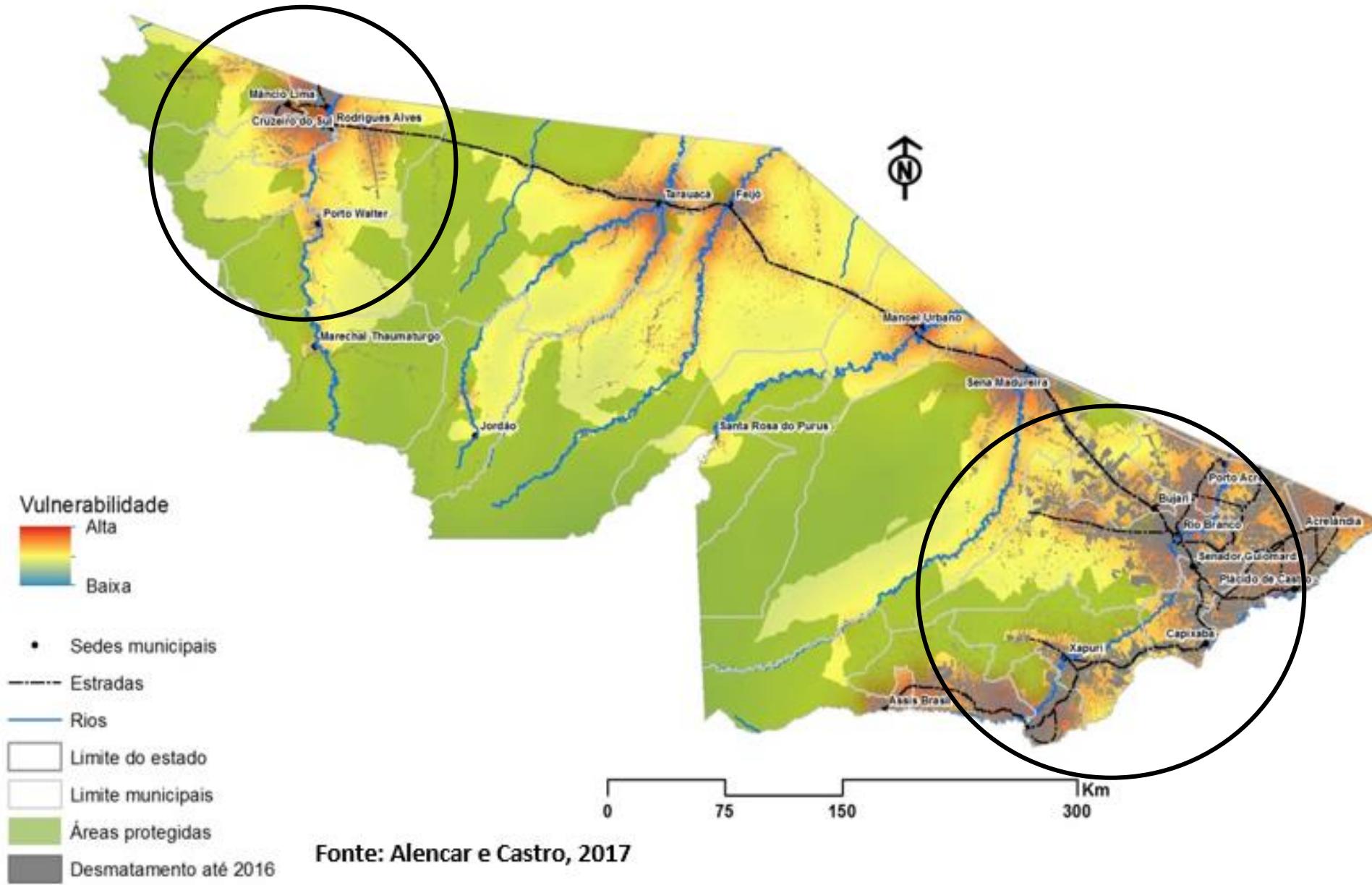
Bujari, Capixaba, Rio Branco e Porto Acre - Módulo Fiscal = 70 ha

Demais municípios do Acre Módulo Fiscal = 100 ha

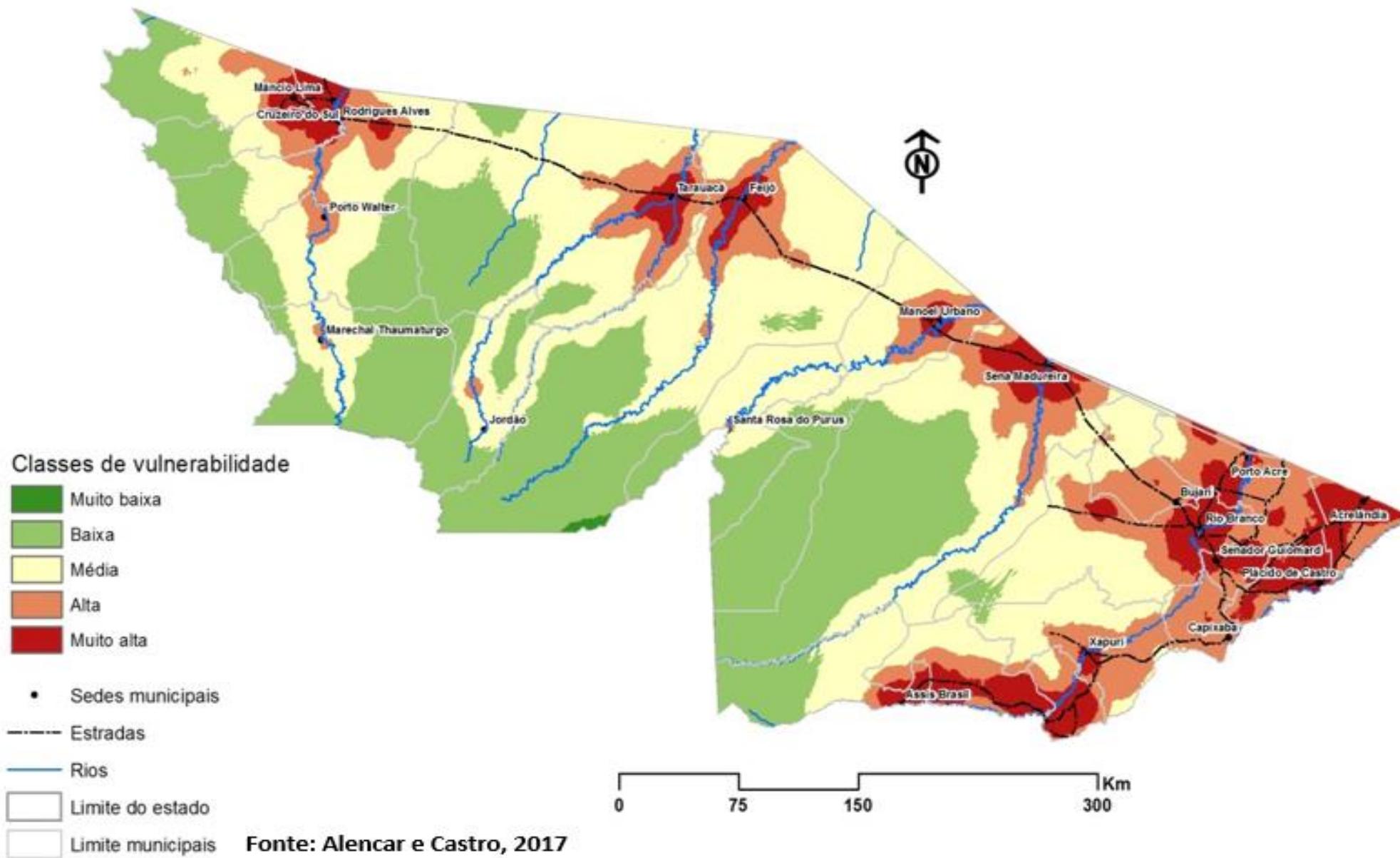
Áreas protegidas que mais desmataram entre 2014 e 2016



Mapa de Vulnerabilidade ao Desmatamento 2017

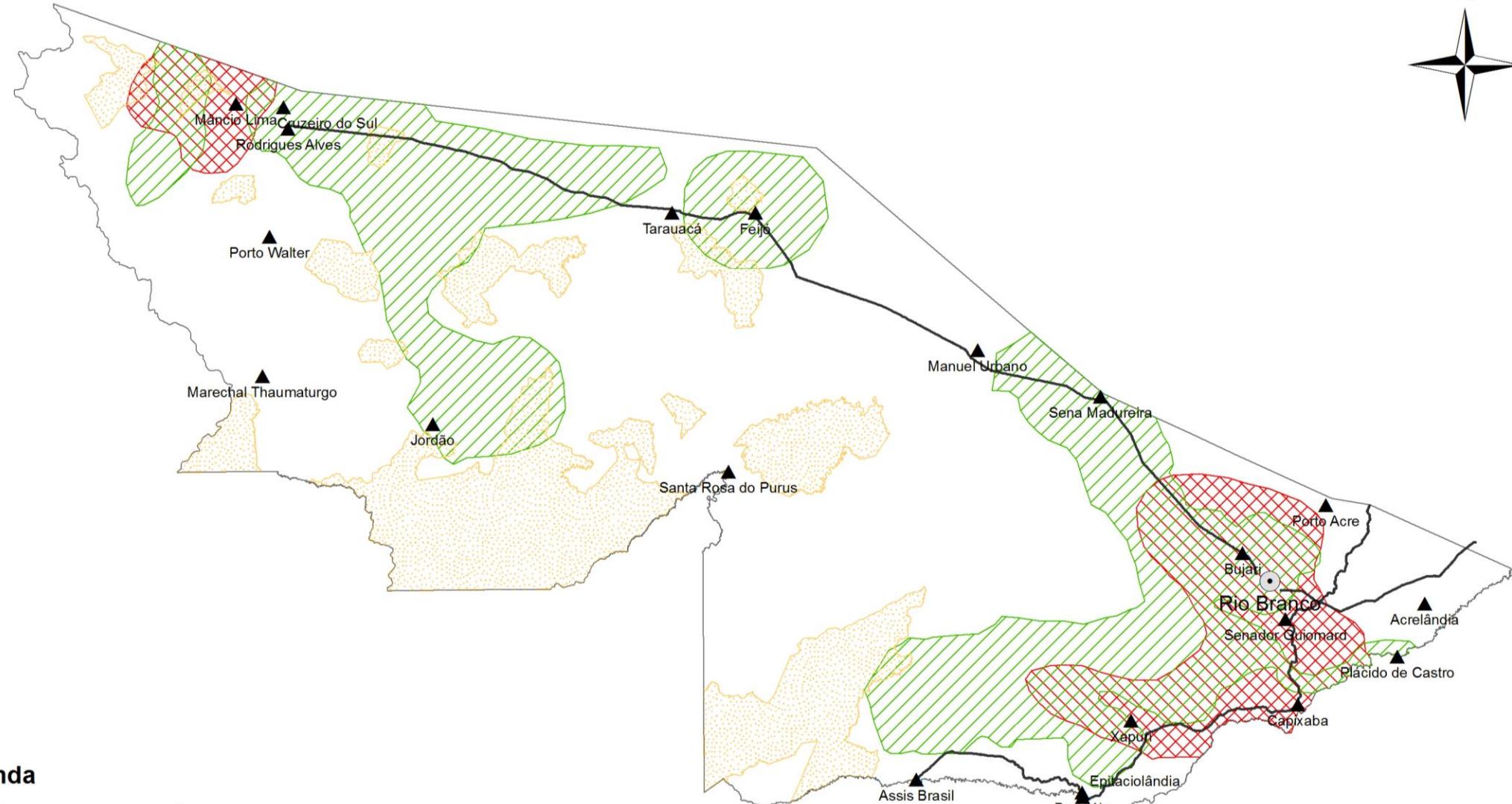


Mapa de Áreas Críticas ao Desmatamento 2017



Área de Atuação Programa REM Fase II

74°05'40"W
1°59'35"S



Legenda

- | | |
|-----------------|--|
| ● Capital | Subprogramas |
| ▲ Municípios | Pecuária Diversificada Sustentável |
| — Rodovias | Territórios da Produção Familiar Sustentável |
| Limite Estadual | Territórios Indígenas |

0 25 50 100 150 200 Km

Programa Global REDD para *Early Movers* Fase II

7,2 MtCO₂ de 2016 – 2020, execução até 2021

30 000 000 € (~R\$ 109 milhões)

Distribuição de Benefícios

- **30% Fortalecimento do SISA e Mecanismos de REDD+**
 - Mensuração, Reporte e Verificação (MRV)
 - Governança (CEVA, CTs Indígena e Mulher, Comitê Científico)
 - Ouvidoria
 - Gestão e Geração de Conhecimento
 - Comando e Controle do Desmatamento e Queimadas
 - Salvaguardas Socioambientais
 - Gestão de Unidades de Conservação
 - Regularização Fundiária
 - Gestão de ativos, subprogramas e finanças para sustentabilidade
 - Gestão Operacional (Adm., Téc. e Financeira)
- **70% para três subprogramas:**
 1. Territórios Indígenas
 - Agentes Agroflorestais
 - Formação e Capacitação
 - Implantação dos PGTIs
 2. Territórios da Produção Familiar Sustentável
 - Cadeias Produtivas Madeireira e Não Madeireiras (consolidadas e a estruturar)
 - Cadeias Produtivas Prioritárias da Agricultura Familiar
 - Recuperação e Restauração Florestal (CAR-PRA, Floresta Plantada)
 - Economica Criativa (Ecoturismo de base comunitária, Design e Artesanato)
 3. Pecuária Diversificada Sustentável
 - Cadeias Produtivas da Bovinocultura, Piscicultura e Agroenergia

TRANSVERSAL (Assistência Técnica)

Programa Global REDD para *Early Movers* Fase II

30% FORTALECIMENTO DO SISA E MECANISMOS DE REDD+

- **MENSURAÇÃO, RELÓRIO E VERIFICAÇÃO (MRV)**

- Monitoramento do desmatamento e queimadas;
- Monitoramento da efetividade do Programa REM/KfW Fase 2;
- Implantação do Sistema Monitoramento, Relatoria e Verificação de base comunitária;

- **GOVERNANÇA E SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS**

- Fortalecimento da governança do SISA, incluindo o controle social (CEVA e GT Indígena e GT Mulher), Conselhos Estaduais, Comitê Gestor de Mudanças Climáticas e a Comissão Executiva;
- Apoio para monitoramento das ações promovidas pelo Programa REM para realizar atividades de campo pelos membros participantes das instâncias de governanças;
- Implementação do Plano de Ação de Salvaguardas.

Programa Global REDD para *Early Movers* Fase II

30% FORTALECIMENTO DO SISA E MECANISMOS DE REDD+

■ OUVIDORIA

- Serão incluídas ações para que a Ouvidoria do SISA seja acessível, operacional, transparente e efetiva. Até final de julho de 2017, a GIZ-REM apoiará o desenvolvimento de tal proposta.

■ GESTÃO E GERAÇÃO DE CONHECIMENTO

Aprimorar a geração e gestão do conhecimento envolvendo estudos, sistematização, e difusão das informações para mais transparência e visibilidade ao Programa.

■ COMUNICAÇÃO

- Cobertura jornalística, bem como a preparação de matérias, prospecção e distribuição de notícias, sob coordenação da SECOM;
- Contratação de consultor em Comunicação Social para elaboração do Plano de Comunicação para a Fase 2 do Programa REM;

- Produção de materiais de divulgação;
- Realização de eventos locais, nacionais e internacionais, de divulgação do SISA;

■ UNIDADE DE GESTÃO DO PROGRAMA

- Alinhamento do Programa Jurisdicional de REDD+ do Acre com o Governo Federal e Estados;
- Intercâmbio de experiências no nível local, nacional e internacional;
- Estruturação e apoio ao IMC para operacionalização do SISA;
- Contratação de consultorias para Coordenação Geral do Programa REM, Assessoria Técnica ao Programa, Assessoria Jurídica, Apoio Administrativo e Apoio Financeiro.

Programa Global REDD para *Early Movers* Fase II

30% FORTALECIMENTO DO SISA E MECANISMOS DE REDD+

- **COMANDO E CONTROLE DO DESMATAMENTO E QUEIMADAS**

- Promover de forma integrada o fortalecimento das ações para a redução do desmatamento e queimadas, com ênfase nas áreas críticas de avanço do desmatamento;
- Realizar ações de orientação a produtores rurais quanto ao uso do fogo e suas restrições no Estado Acre;
- Trabalhar a prevenção e o combate às queimadas nas cinco regionais do Estado do Acre, visando à formação de Brigadas de Incêndio Florestal com os produtores rurais e as forças amigas, 4º BIS e 7º BEC, dos municípios mais atingidos.

- **GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO**

- Promover a gestão, o funcionamento e a difusão das Unidades de Conservação Estaduais no Estado do Acre;
- Fortalecer a implementação SEANP, visando potencializar os esforços de redução de desmatamento e melhorar a qualidade de vida das populações tradicionais.

- **REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA**

- Modernizar a infraestrutura de dados e comunicação do ITERACRE para criação de base de dados única geoespecializada;
- Promover regularização fundiária de áreas sem definição nas regionais do Alto e Baixo Acre, com a realização de trabalho de identificação, cadastro e georeferenciamento.

Programa Global REDD para *Early Movers* Fase II

30% FORTALECIMENTO DO SISA E MECANISMOS DE REDD+

- **GESTÃO DE ATIVOS, SUBPROGRAMAS E FINANÇAS PARA SUSTENTABILIDADE**

- Desenvolvimento (modelagem) e implementação de mecanismos econômicos e financeiros inovadores;
- Elaborar estudos e estratégias de promoção, e efetivar transações, através de contratos e acordos, relativos aos ativos ambientais.
- Promover cadeias produtivas florestais e agropecuárias do Estado com objetivo de ampliar mercados e negócios sustentáveis;

- Estabelecer parcerias governamentais, não governamentais e privadas que potencializem a implementação da estratégia de captação de recursos que promovam a sustentabilidade do SISA;
- Elaboração e acompanhamento da implementação de subprogramas.

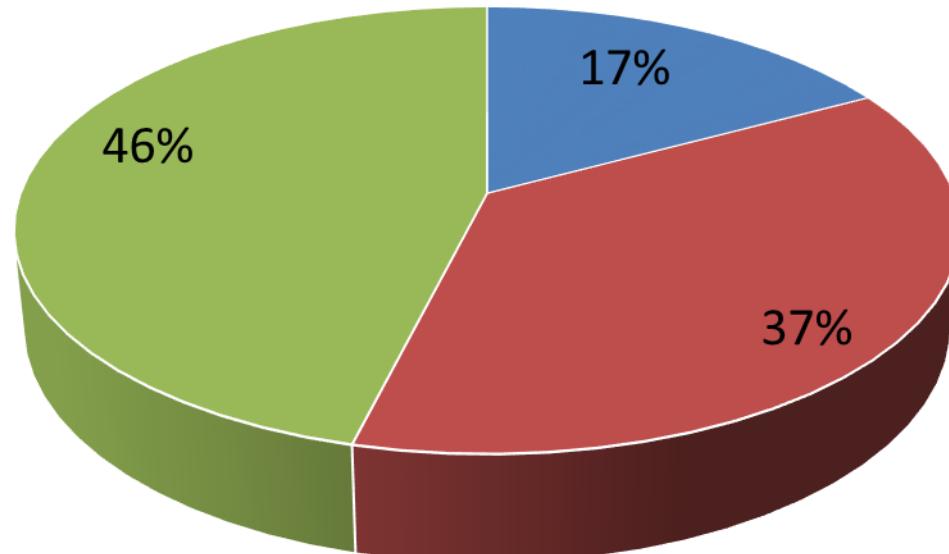
- **GESTÃO OPERACIONAL (ADM., TÉC. E FINANCEIRA)**

- Será instalada na SEPLAN uma Unidade de Coordenação de Projeto (UCP), composta por uma Coordenação Geral, uma Gerência Administrativo-Financeira e uma Gerência Técnica, a UCP também manterá registros de informações e a constante comunicação com o KfW.

Abordagem Estoque-Fluxo Programático



Distribuição dos benefícios do Programa REM 2, conforme critério Estoque-Fluxo



■ Indígenas

■ Agricultores Familiares e Extrativistas

■ Proprietários privados e Agricultores Familiares

Programa Global REDD para *Early Movers* Fase II

SUBPROGRAMA TERRITÓRIOS INDÍGENAS

- **AGENTES AGROFLORESTAIS INDÍGENAS**

Fortalecer a gestão ambiental e territorial nas terras indígenas,

- **FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO**

Dar continuidade à formação técnica e profissionalizante de agentes agroflorestais,

- **IMPLEMENTAÇÃO DOS PGTIS**

Viabilizar a implementação de ações prioritárias dos PGTIs, como estratégia para fortalecer o uso e conservação da floresta, como forma de manter as baixas taxas de desmatamento e estoque de florestas nas terras indígenas.

- **FORMAÇÃO INTERCULTURAL DIFERENCIADA INDÍGENA**

Consolidar ações públicas em educação intercultural e gestão ambiental, junto às escolas localizadas nas terras indígenas, seus docentes, agentes agroflorestais indígenas e comunidades educativas.

Programa Global REDD para *Early Movers* Fase II

SUBPROGRAMA TERRITÓRIOS DA PRODUÇÃO FAMILIAR SUSTENTÁVEL

- CADEIAS PRODUTIVAS CONSOLIDADAS (BORRACHA, MURMURU, MEL)

Promover o fortalecimento das cadeias de valor da borracha, murmuru e mel com vistas a possibilitar o desenvolvimento sustentável dos povos e comunidades que vivem na floresta, e o fortalecimento de suas associações e de assistência técnica.

- CADEIAS PRODUTIVAS A ESTRUTURAR (BAMBU, CACAU SILVESTRE, ÓLEOS VEGETAIS)

Contribuir para a valorização, desenvolvimento tecnológico e manejo sustentado do Bambu como produto agrosilvicultural.
Fomentar as cadeias de produção do cacau nativo amazônico e de óleos vegetais, para realizar processos de coleta e pré-beneficiamento de sementes e amêndoas, garantindo a produção sustentável e o controle de qualidade das matérias-primas para comercialização na área cosmética e alimentícia.

- ASSISTÊNCIA TÉCNICA AGROFLORESTAL E GESTÃO DAS UGAIS

Implementar os planos de gestão das Florestas Estaduais e fomentar práticas produtivas sustentáveis no entorno dessas áreas, visando potencializar os esforços de redução de desmatamento e melhorar a qualidade de vida das populações tradicionais.

- FLORESTAS PLANTADAS EM SAFs

Ampliar o Programa Florestas Plantadas em Sistemas Agroflorestais com seringueiras e frutíferas em áreas antropizadas ou degradadas; havendo ainda o fomento à plantação de grãos e mandioca, melhorando a qualidade dos produtos, aumentando a renda das famílias envolvidas nas atividades.

Programa Global REDD para *Early Movers* Fase II

SUBPROGRAMA TERRITÓRIOS DA PRODUÇÃO FAMILIAR SUSTENTÁVEL

- PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL (CAR-PRA)

Apoiar a implementação do PRA-Acre junto aos imóveis rurais localizados no interior da Floresta Estadual do Rio Gregório.

- TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA

Implantar e desenvolver o Turismo de Base Comunitária em áreas de relevante interesse turístico e ambiental, através da criação e implementação de Planos Estratégicos de Turismo.

- DESIGN EM PRODUTOS MADEIREIROS

Melhorar o desempenho da economia local por meio da agregação de valor aos produtos fabricados (com uma marca acreana) pelo setor moveleiro.

- ARTESANATO FLORESTAL

Promover a produção e a comercialização do artesanato acreano, a partir do segmento artesanal, como arranjo produtivo estratégico nas áreas florestais.

Programa Global REDD para *Early Movers* Fase II

SUBPROGRAMA PECUÁRIA DIVERSIFICADA SUSTENTÁVEL

- **CADEIA PRODUTIVA BOVINOCULTURA (CORTE E LEITE)**

Verticalizar a pecuária do Estado do Acre por meio da recuperação de pastagens, reduzindo a pressão sobre a floresta na abertura de novas áreas e redução de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEEs).

- **CADEIA PRODUTIVA DA PISCICULTURA**

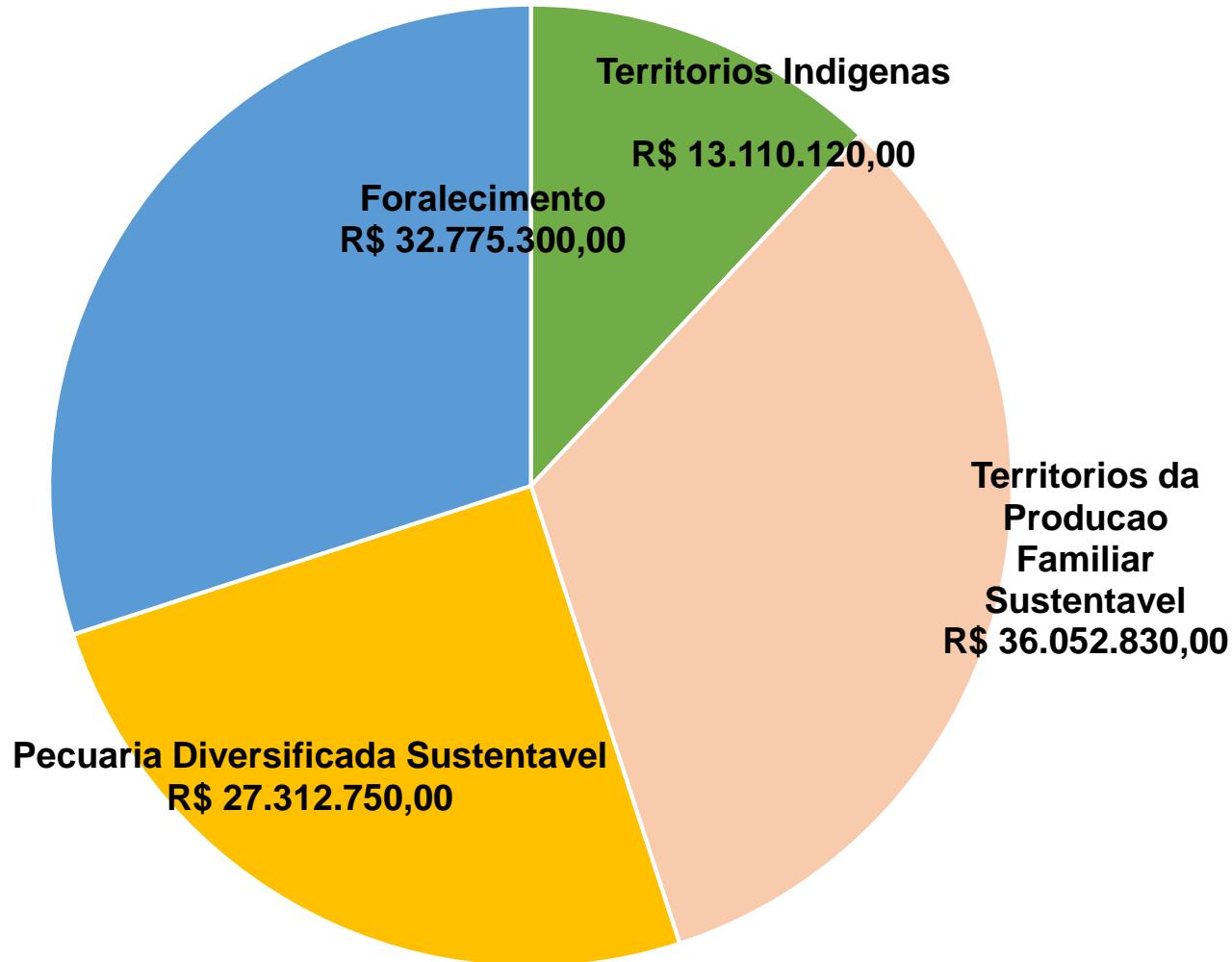
Melhorar a eficiência e a competitividade da cadeia de valor da piscicultura no estado do Acre, com ênfase na participação dos pequenos agricultores familiares e extrativistas, atendendo 30% da demanda de matéria-prima (peixes) para processamento e contribuir para o desenvolvimento sustentável e preservação da floresta.

- **SISTEMAS BIOINTEGRADOS DE AGROENERGIA**

Melhorar a eficiência das cadeias de valor de produtos florestais no estado do Acre, por meio do fomento a sistemas alternativos de energia, com ênfase na participação dos pequenos agricultores familiares e extrativistas, gerando maiores benefícios ambientais e econômicos, além de contribuir para o desenvolvimento sustentável e preservação da floresta.

Repartição de Benefícios REM Acre Fase II

Desenho do Programa REM Fase II(+- R\$ 109.000.000,00)





CONTATO

E-mail: gabinete.imc@ac.gov.br

Telefone: + 55(68)3223-1933

Endereço: Rua das Acáias, 279

Distrito Industrial - Rio Branco-AC

CEP: 69.920-175

