

Relatório Bienal de Necessidades Financeiras do ARPA 2020/2021 - Relatório C



UNIDADE DE COORDENAÇÃO DO PROGRAMA – UCP/MMA

AGOSTO/2019



KFW



Governos Estaduais da Amazônia Brasileira: Acre, Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Rondônia, Pará e Tocantins



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE



SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
1. APRESENTAÇÃO	3
2. ALTERAÇÕES NO PLANO DE CONSOLIDAÇÃO	3
3. AVANÇOS NA CONSOLIDAÇÃO	6
4. RECURSOS INVESTIDOS E ESTIMADOS POR OG	8
5. RECURSOS INVESTIDOS PELO ARPA: EXECUÇÃO PO 18/19.....	11
6. ESTIMATIVA DOS RECURSOS NECESSÁRIOS DO FT PARA O BIÊNIO 2020/2021	12
7. PROJEÇÕES DO FUNDO DE TRANSIÇÃO A LONGO PRAZO	17
ANEXO 1 – PLANO DE CONSOLIDAÇÃO.....	20
ANEXO 2 – UCS APOIADAS PELO ARPA	20
ANEXO 3 – OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO DE ADESÃO ICMBIO.....	24
ANEXO 4 – TETOS PROPOSTOS POR UC E MR APÓS APLICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE DESEMBOLSO	26

1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório apresenta a demanda de recursos a serem aportados pelo Fundo de Transição para execução pelas UCs e processos de criação no biênio 2018/2019.

Atualmente, por meio do Fundo de Transição, o Programa ARPA apoia 117 Unidades de Conservação (UC) e 8 processos de criação de novas UC. Todas as UCs deverão estar consolidadas em 2019, porém, até o momento, 39 (33,3%) alcançaram tal status. Conforme relatório B, para o próximo biênio 2020/2021, espera-se a consolidação de 103 Unidades do Programa (88%) considerando o ritmo de consolidação observado até o momento.

Nesse sentido, é apresentada nova proposta para o plano de consolidação das UCs considerando o tempo médio de consolidação, conforme apresentado no Relatório B. Adicionalmente, são apresentados os recursos estimados para 2018 e 2019, tanto de contrapartida como de execução via Fundo de Transição, com base na modelagem de custo de longo prazo do Programa ARPA.

Por fim, é apresentada a estimativa de recursos a serem desembolsados pelo Fundo de Transição para o biênio de 2020/2021.

2. ALTERAÇÕES NO PLANO DE CONSOLIDAÇÃO

Todas as UCs apoiadas pelo Programa ARPA possuem um Plano de Consolidação¹ elaborado pelos seus OG com a finalidade de alcançar a consolidação em grau I e II de acordo com seus os Marcos Referenciais, no máximo, até dezembro de 2019.

No entanto, conforme apresentado no Relatório B, o planejamento prevendo a consolidação de 117 UCs em 2019 exigia grandes esforços de

¹ Disponível em: http://arpa.mma.gov.br/wp-content/uploads/2018/05/Plano_Consolidacao_Todas_UC_abr2019.xlsx

consolidação entre 2018 e 2019 com um salto de 21 UCs consolidadas em 2017 para 85 UCs em 2018 e 117 em 2019 - Figura 1:

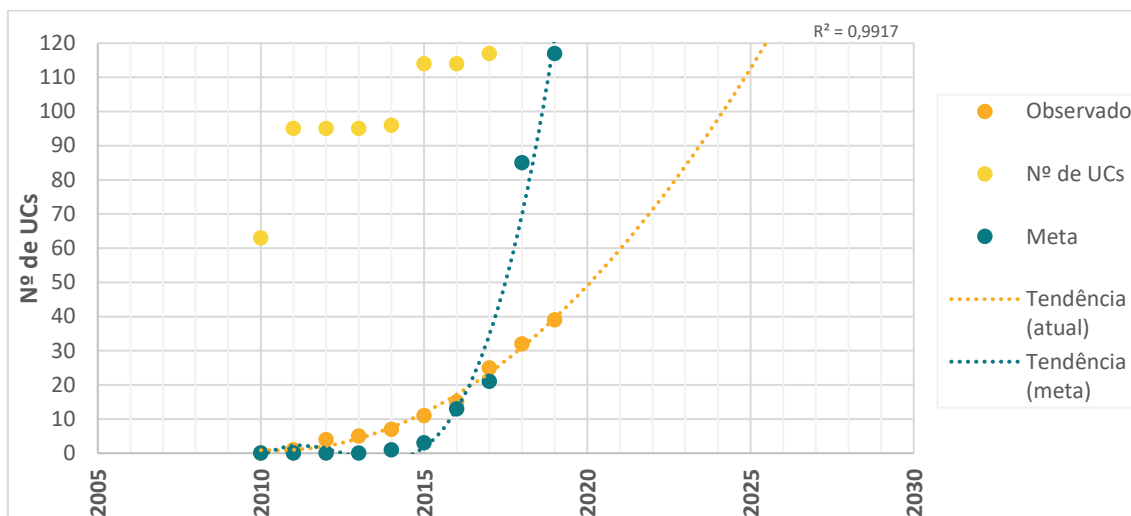


Figura 1 – Consolidação esperada até 2019 (meta, em azul escuro) segundo Plano de Consolidação vigente; em amarelo, nº de UCs no Programa ARPA; em laranja, consolidação observada até 2019 e linha de tendência

A proposta vigente, portanto, não levava em consideração que 21 UCs haviam entrado no Programa em 2015 e que, portanto, levariam, até 2021 para se consolidarem em média, dado o tempo de consolidação médio observado atualmente de 7,2 anos². Observando o ritmo médio atual de consolidação das UCs na figura x, uma Unidade de Conservação Grau I alcançaria 1 marco por ano; para Grau II, a média seria um avanço de 3 marcos a cada 2 anos:

² Valor médio considerado para 39 UCs do ARPA consolidadas até o momento. O tempo de 7,2 anos considera a entrada da UC no Programa ARPA com nível de consolidação em 0%, ou seja, nessas condições ela possuiria metas alcançadas em 0% dos Marcos Referenciais.

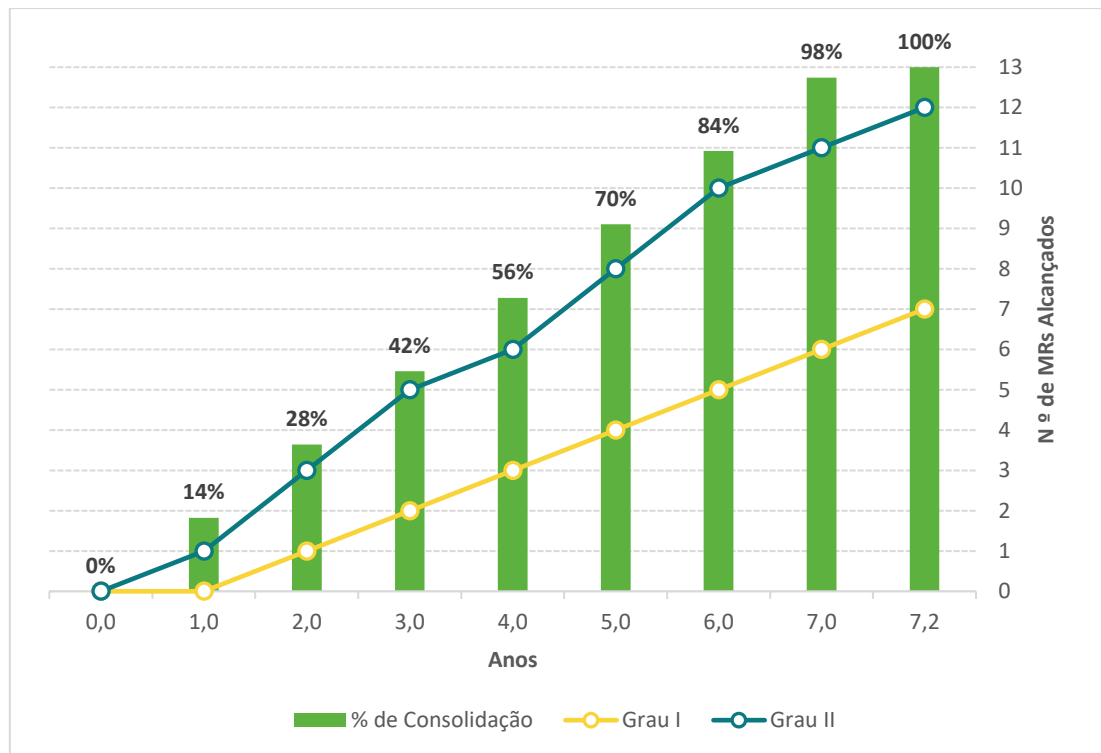


Figura 2 – Evolução média de consolidação ano a ano observada para 39 UCs do ARPA.

Sob essa nova ótica, propõem-se um Plano de Consolidação que considere a entrada tardia de novas UCs no Programa a partir de 2015 para cumprir com o apoio à consolidação de ao menos 60 milhões de hectares, o qual se encontra anexo a esse relatório. A nova proposta segue o ritmo exposto no gráfico abaixo. Vale ressaltar que a proposta serve apenas como guia de planejamento dos recursos da modelagem aos OGs e UCs. Importante lembrar que não se serve, no entanto, para recalculer os cortes na Condição de Desembolso sobre desempenho de consolidação (CD9), os quais deverão ser aplicados já no próximo biênio (PO 2020/2021).

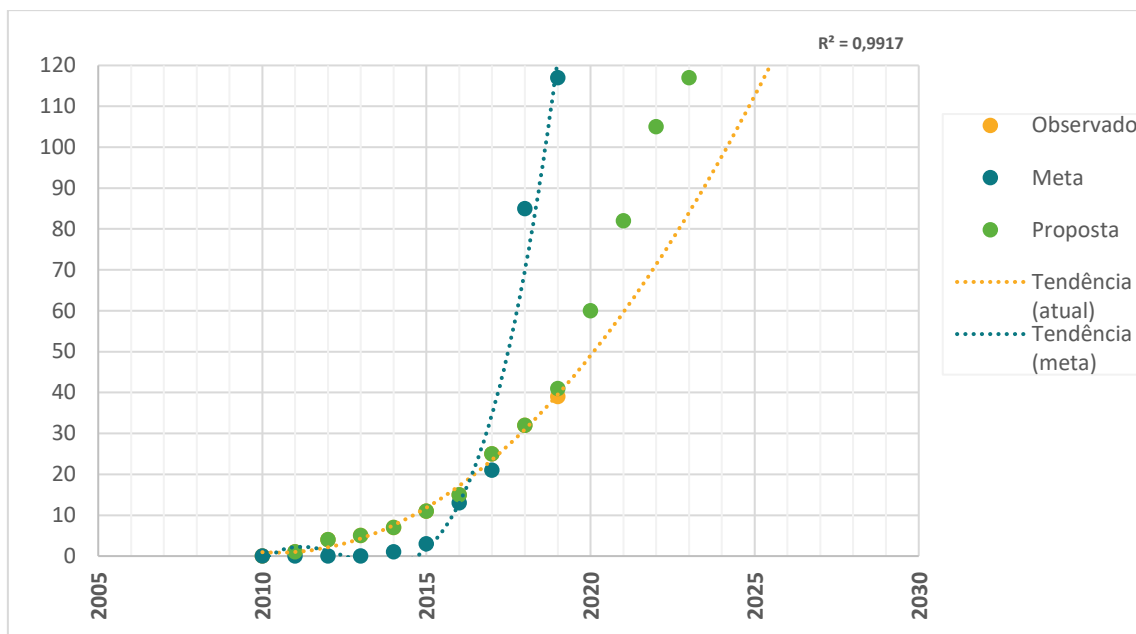


Figura 3 - Consolidação esperada até 2019 (meta, em azul escuro) segundo Plano de Consolidação vigente; em laranja, consolidação observada até 2019 e linha de tendência; em verde, plano de consolidação proposto.

3. AVANÇOS NA CONSOLIDAÇÃO

De acordo com os dados atuais da FAUC, há 39 UCs plenamente consolidadas (ANEXO 2 – Ucs apoiadas pelo ARPA). Considerando as UCs com apenas 1 ou 2 MRs para serem alcançados, ou seja, com alto nível de consolidação, são 81 UCs próximas de se consolidar em um cenário próximo. Para interpretação do gráfico da Figura 4 abaixo, considerar correspondência na tabela seguinte:

Tabela 1 – Correspondência entre MRs alcançados e Grau de Consolidação

Marcos Referenciais alcançados Grau I	Marcos Referenciais alcançados Grau II	Grau de Consolidação
0 a 1	0 a 3	Muito Baixo
2 a 3	4 a 6	Baixo
4	7 a 9	Médio
5 a 6	10 a 11	Alto
7	12	Consolidada

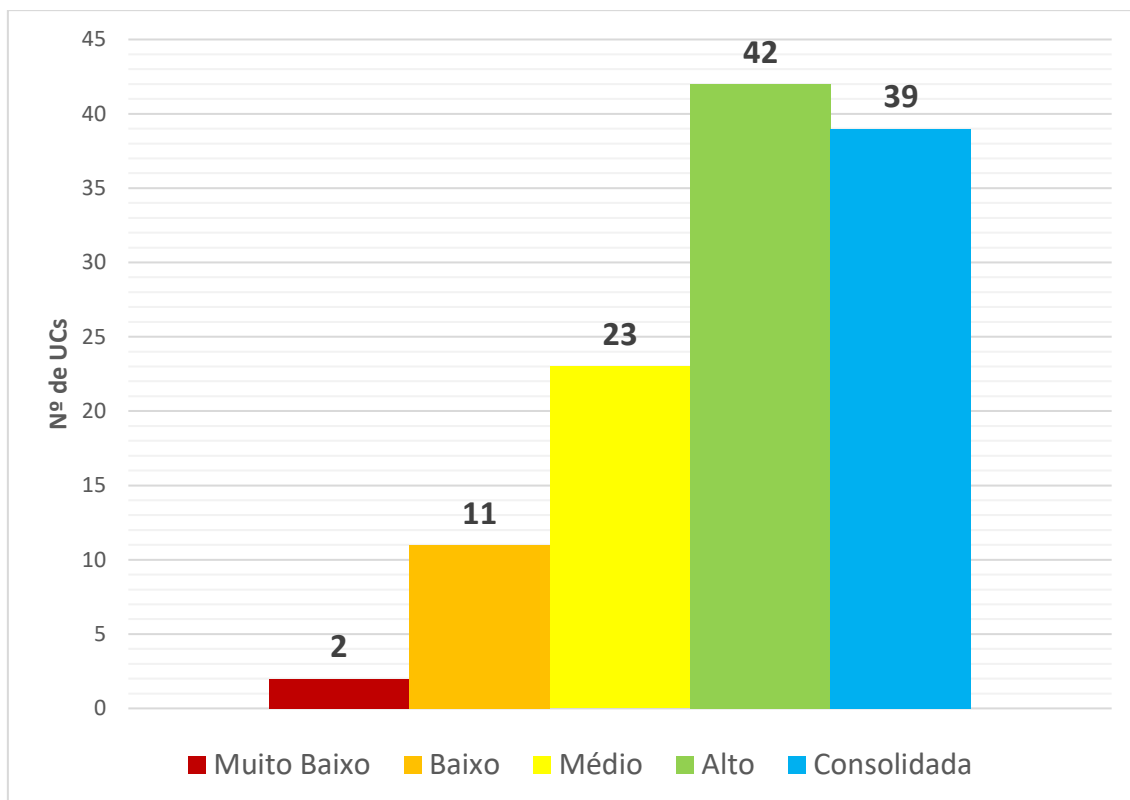


Figura 4 – Status de Consolidação FAUC 2019

Do outro lado do gráfico, 13 UCs encontram-se em nível baixo ou muito baixo de consolidação, as quais constam na Tabela 2 abaixo. Dessas 9 são UCs Grau II que entraram na Fase I, alertando para a dificuldade de avanço desse tipo de Unidade no Programa. Das outras 4 UCs, de Grau I, 3 entraram em 2015 com 0% de nível de consolidação (ESEC Alto Maués, RESEX Mocapajuba e RESEX Marinha Cuinarana).

Tabela 2 – UCs com nível baixo ou muito baixo de consolidação em 2019.

ID CNUC	OG	Unidade de Conservação	Grau	Área (ha)	Nível de Consolidação
448	MT	PE Serra Ricardo Franco	I	156.915	Baixo
3131	ICMBio	ESEC Alto Maués	I	666.788	Muito baixo
3132	ICMBio	RESEX Mocapajuba	I	21.028	Muito baixo
3134	ICMBio	RESEX Marinha Cuinarana	I	11.036	Muito baixo
47	ICMBio	ESEC da Terra do Meio	II	3.373.136	Baixo
151	ICMBio	PARNA da Serra do Pardo	II	445.394	Baixo
187	ICMBio	PARNA Montanhas do Tumucumaque	II	3.835.265	Baixo
207	ICMBio	REBIO do Gurupi	II	271.180	Baixo
242	ICMBio	RESEX do Lago do Capanã Grande	II	304.309	Baixo
260	ICMBio	RESEX Verde para Sempre	II	1.289.293	Baixo
267	ICMBio	PARNA do Jamaxim	II	862.886	Baixo
280	ICMBio	RESEX Rio Iri	II	398.981	Baixo
1901	MT	PE Cristalino I e II	II	177.020	Baixo
TOTAL				11.813.235	

Apesar do não alcance da meta de consolidação em 2019 para as 117 UCs do Programa ARPA, é notável evolução ao longo dos 10 anos de avaliação da FAUC, como pode ser visto na Figura 5:

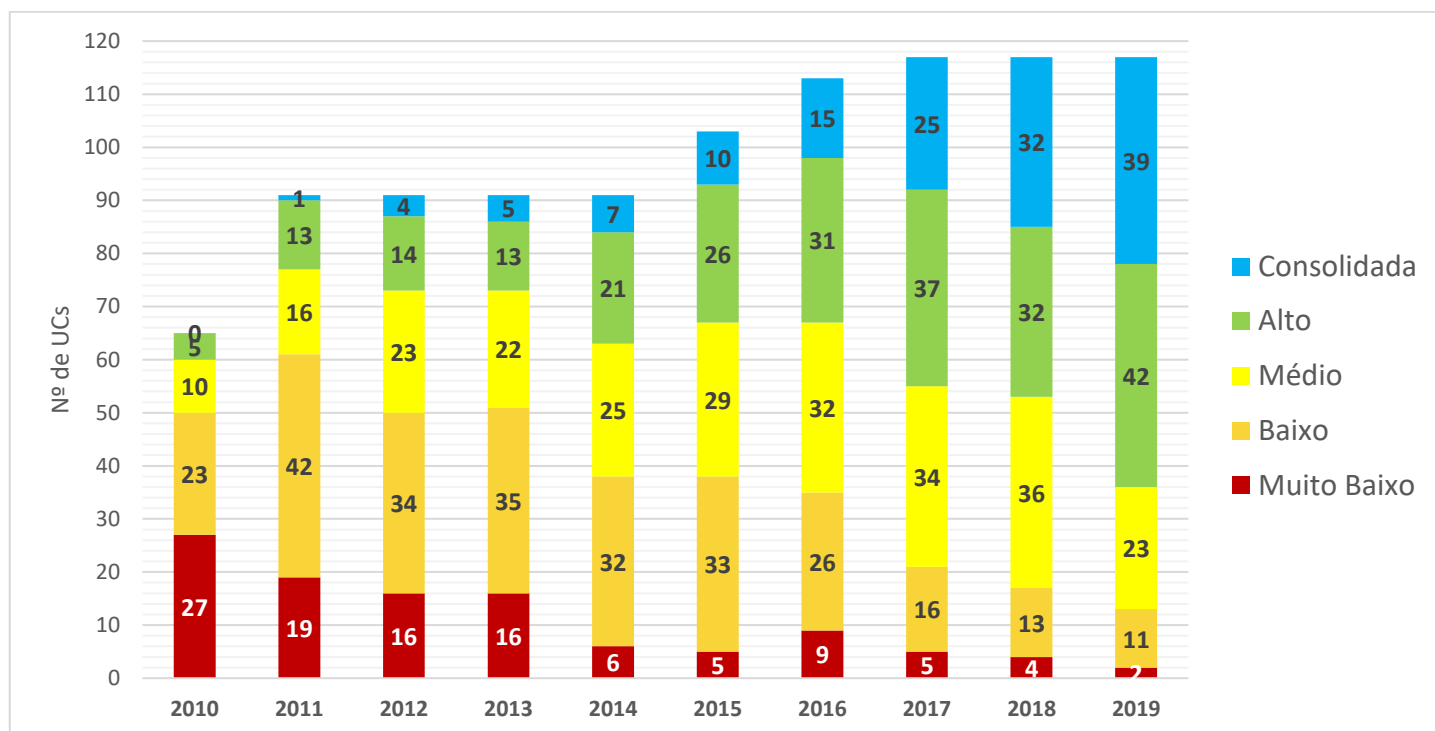


Figura 5 – Desempenho FAUC agrupado por ano.

Passou-se, então, de 5 para 81 (aumento de 1620%) o número de UCs consolidadas ou com alto nível de consolidação entre os anos de 2010 e 2019. Já para as UCs com baixo ou muito baixo nível de consolidação, o número foi reduzido de 50 para 13 UCs (redução de 74%) no mesmo período.

4. RECURSOS INVESTIDOS E ESTIMADOS POR OG

A Tabela 3 abaixo resume a contrapartida por OG em 2018. Espera-se que atualmente os custos com investimento sejam executados por doações do Programa e que, paulatinamente, sejam substituídos por recursos de manutenção conforme as Unidades consolidam-se.

Tabela 3 - Contrapartida Governamental não salarial referente a 2018, por OG e por Categoria de Gasto (em R\$)

OG	Manutenção	Investimento	Total
AC	51.723,54	-	51.723,54
AM	4.752.793,70	3.592.579,28	8.345.372,98
AP	34.233,18	-	34.233,18
ICMBio	35.457.861,78	1.240.763,77	36.698.625,55
MT	160.793,52	-	160.793,52
PA	423.712,78	198.495,34	622.208,12
RO	1.650.525,00	529.834,90	2.180.359,90
TO	280.654,36	457.654,23	738.308,59
Total	42.812.297,86	6.019.327,52	48.831.625,38

No gráfico abaixo (Figura 6), também é mostrada a proporção entre recursos de investimento e manutenção ao longo do período analisado. Ainda é tímida a participação dos recursos de manutenção, apesar de ocorrer um aporte proporcionalmente maior em 2017 e 2018 em relação aos anos anteriores a partir do ano de 2013, quando recursos de investimento não foram aportados.

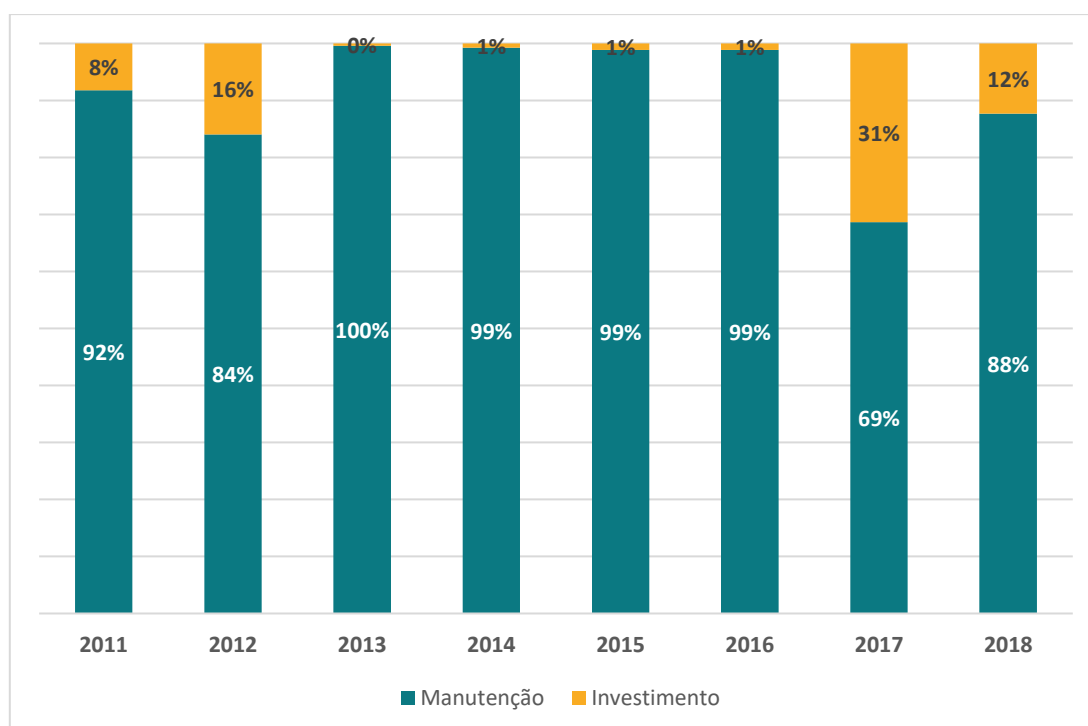
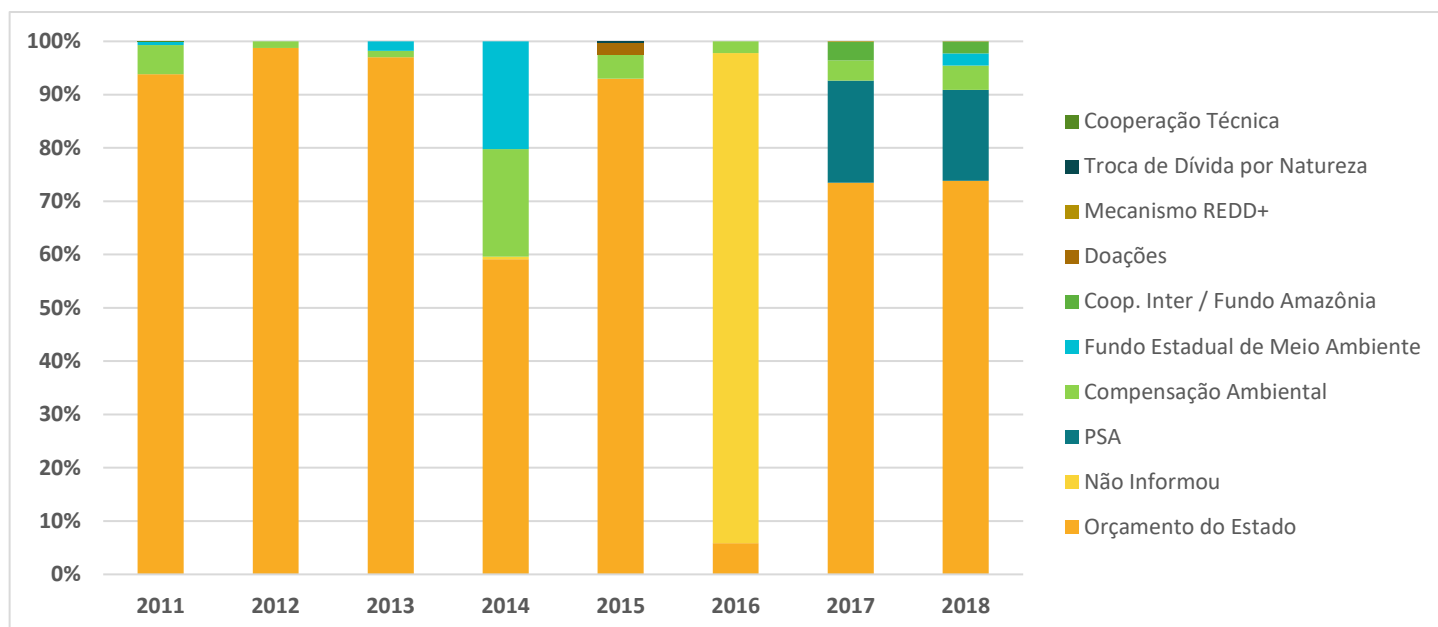


Figura 6 – Proporção entre recursos de investimento e manutenção entre 2011 e 2018

Uma análise adicional necessária ao contexto atual trata da origem dos recursos no âmbito do Órgão Gestor que o disponibilizou às UCs. Conforme os recursos de doação vão diminuindo ano a ano, é importante que os OGs atentem para a necessidade de diversificar suas fontes de recursos, evitando sua

dependência por fontes do orçamento/tesouro do respectivo estado e garantindo o aporte mínimo previsto na modelagem do Programa. Dessa forma, a imagem abaixo traz a evolução da proporção de recursos utilizados para aporte da contrapartida por OG ao longo do período analisado:



Ainda é possível observar que os recursos oriundos do orçamento estadual compõem a maioria da contrapartida. Porém, novas estratégias de obtenção de recursos surgiram ao longo do tempo: em 2011, eram 4 mecanismos apresentados (Orçamento do Estado/Tesouro, Compensação Ambiental, Cooperação Técnica e Fundos Estaduais de Meio Ambiente); já até 2018 foram declarados 9 mecanismos distintos para aporte de contrapartida. Outras informações sobre a tendência de crescimento e adequação dos valores aportados à estratégia financeira do Programa, com detalhamento por OG podem ser obtidas no Relatório B.

A análise da contrapartida financeira a ser aportada pelos OG é feita de acordo com um conjunto de indicadores que servem de parâmetro para subsidiar o CFT na definição do volume de recursos a ser desembolsado para as UCs apoiadas pelo Programa ARPA, em prazos bianuais. Considerando os valores de contrapartida reportados em 2018 por cada Órgão Gestor, assim como a modelagem de custos do Programa de longo prazo foi possível obter, por meio

do modelo financeiro, a estimativa de contrapartida esperada para o biênio 2019/2020:

Tabela 4 - Tabela de recursos esperados por OG (Contrapartida)

OG	2019	2020	Variação anual nominal
PA	R\$ 705.378	R\$ 748.537	6%
AM	R\$ 5.392.722	R\$ 5.685.426	5%
RO	R\$ 1.357.301	R\$ 1.446.804	7%
MT	R\$ 330.380	R\$ 375.077	14%
AC	R\$ 70.538	R\$ 80.773	15%
AP	R\$ 121.155	R\$ 131.080	8%
TO	R\$ 384.736	R\$ 399.340	4%
ICMBio	R\$ 27.230.023	R\$ 28.158.792	3%
Total	R\$ 35.592.232	R\$ 37.025.828	4%

5. RECURSOS INVESTIDOS PELO ARPA: EXECUÇÃO PO 18/19

Na Tabela 5, encontram-se os valores de execução das UCs do ARPA por OG nesse biênio, apresentando um valor total de aproximadamente R\$ 66 milhões e considerando que a execução ainda será maior até o fechamento dos resultados de 2019:

Tabela 5 – Execução das UCs ARPA no biênio 2018/2019:

OG	2018	2019	TOTAL
AC	771.801	175.954	947.755
AP	100.103	78.302	178.405
AM	7.423.579	4.495.351	11.918.930
ICMBio	24.668.343	17.995.882	42.664.225
MT	849.023	744.750	1.593.773
PA	616.806	453.930	1.070.736
RO	5.467.525	2.220.363	7.687.888
TO	247.673	236.100	483.773
TOTAL	40.144.854	26.400.630	66.545.484

Também é possível observar a tendência de crescimento na execução no gráfico da Figura 7 abaixo. Apesar do valor mais baixo em 2019, é importante salientar que esses dados se referem à execução até maio de 2019 e, logo, devem saltar a valores próximos de R\$ 40 milhões até o fim do ano como já foi elucidado nos itens anteriores:

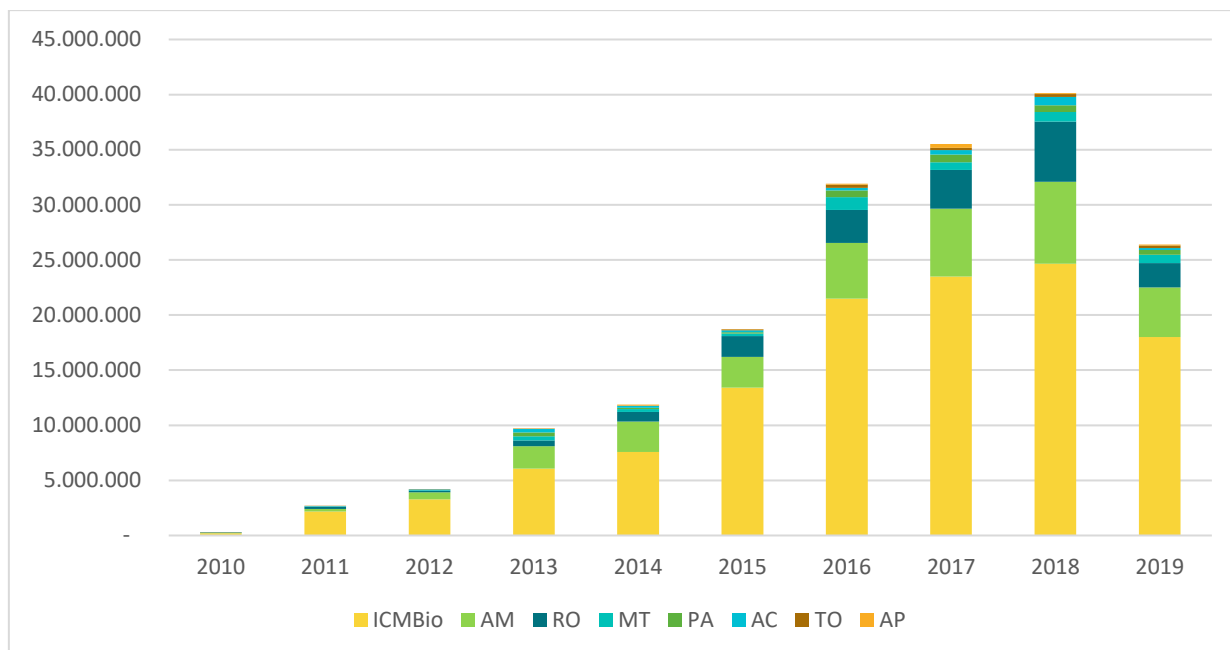


Figura 7 – Execução acumulada entre 2010 e 2019 para UCs do ARPA. Obs.: valores de 2019 até maio.

6. ESTIMATIVA DOS RECURSOS NECESSÁRIOS DO FT PARA O BIÊNIO 2020/2021

Diversas ações foram realizadas para a revisão de custos do biênio 2020/2021, conforme consta na lista abaixo, alguns dos quais serão mais detalhados nos parágrafos subsequentes:

- I. Inserção de FAUC 2019 (117 UCs)
- II. Inserção de Plano de Consolidação para 2020/2021 conforme nova proposta apresentada anteriormente
- III. Adição de REBIO Manicoré e PARNA do Acari como exercício de custos de adesão dessas UCs.
- IV. Foram zerados recursos em Marcos Referenciais não apoiados para as UCs citadas anteriormente, uma vez que, segundo nova redação do MOP, as unidades que entrarem a partir de 2018 no Programa terão um grau especial de consolidação com Marcos Referenciais essenciais.
- V. Condições de Desembolso estimadas conforme dados recebidos de FAUC e Contrapartida, exceto para UCs em adesão, que não devem receber desconto de acordo com novas regras de adesão para UCs a partir de 2018.

- VI. Inserção da lacuna projetada (Modelo Financeiro) para biênio 2020/2021
- VII. Inserção de aba para cálculo automático dos tetos dos OGs e UCs conforme cortes previstos de desembolso
- VIII. Ajustes do Marco Referencial de Revisão Plano de Manejo: exclusão de valores p/ UCs que não terão revisão no biênio conforme data de publicação.
- IX. Atualização dos tetos para o Marco Referencial de Monitoramento conforme modelagem proposta a partir da contribuição dos parceiros para o estabelecimento de custos do Programa (aba 'Mod_Monitora').
- X. Ajustes para evitar reinvestimento de Marcos Referenciais em que não houve justificativa (verificar notas na aba 'Status_Consolidação_criação').
- XI. Foram zerados os recursos de manutenção de Instalação para o próximo biênio àquelas Unidades quem ainda não possuem tal infraestrutura.

Quanto à inflação observada pelo IPCA (Fonte: IBGE, 2019³), a modelagem de custos foi atualizada primeiramente com o ajuste de inflação até 2018. Os dados anuais de inflação ano a ano podem ser vistos na tabela abaixo:

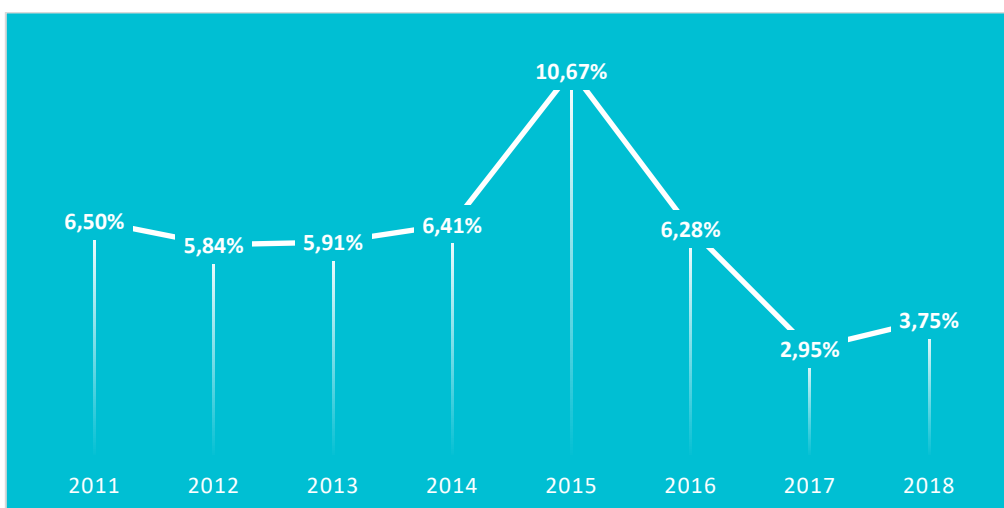


Figura 8 – Evolução do IPCA entre 2011 e 2018 utilizada na modelagem.

³ <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9256-indice-nacional-de-precos-ao-consumidor-amplio.html>

Além disso, foram inseridas as informações da Ferramenta de Monitoramento de Unidades de Conservação do Programa ARPA (FAUC), possibilitando ajustar os cenários e nível de alcance de metas de cada UC às necessidades de custo. São consideradas 39 UCs em manutenção, 78 em consolidação e 2 propostas de adesão. Por fim, foi incluído o saldo a executar dos processos de criação atualmente apoiados.

Também foram feitos ajustes na alocação para revisão do Plano de Manejo. Nessa etapa, verificou-se que, segundo dados do Plano de Consolidação e FAUC 2019 nem todas as UCs farão revisão de seus Planos para o período, o que reduziu significativamente os custos neste próximo biênio para o MR.

Cabe ressaltar que essa análise deverá ser feita com cautela para o horizonte de 2020-2039, verificando caso a caso quais as reais necessidades de revisão para as UCs do Programa, havendo a possibilidade de desonerar ainda mais os custos a longo prazo. Ainda sobre a revisão, é preciso encaminhar discussões acerca da metodologia proposta, uma vez que um processo de elaboração mais simplificado, como ocorre no ICMBio, poderá reduzir ainda mais a pressão sobre recursos do Programa ARPA a longo prazo.

Desta forma, a partir da atualização da modelagem de custos, foi possível extrair a estimativa de recursos necessários para o biênio de 2020-2021 na Modelagem Financeira não considerando os cortes de desembolso apresentados no Relatório B:

Tabela 6 – Desembolso do FT por Órgão Gestor previsto na Modelagem Financeira para o período de 2020/21, em R\$:

OG	2020	2021	Total
PA	R\$ 1.549.586,32	R\$ 1.503.786,44	R\$ 3.053.372,76
AM	R\$ 10.714.954,48	R\$ 9.613.423,93	R\$ 20.328.378,41
RO	R\$ 3.874.177,29	R\$ 3.442.508,91	R\$ 7.316.686,20
MT	R\$ 6.852.798,97	R\$ 4.101.824,17	R\$ 10.954.623,14
AC	R\$ 1.289.725,99	R\$ 1.012.608,16	R\$ 2.302.334,16
AP	R\$ 473.582,54	R\$ 462.844,38	R\$ 936.426,92
TO	R\$ 365.422,01	R\$ 407.717,91	R\$ 773.139,93
ICMBio	R\$ 44.738.515,30	R\$ 30.502.017,90	R\$ 75.240.533,20
Adesão UCs	R\$ 155.500,10	R\$ 693.107,14	R\$ 848.607,24
TOTAL	R\$ 70.014.263,00	R\$ 51.739.838,95	R\$ 121.754.101,95

Assim, o valor total de aproximadamente R\$ 121 milhões refere-se a valores para a consolidação de 78 UCs e manutenção de 39 UCs consolidadas, conforme exposto anteriormente. Também inclui, a pedido do ICMBio⁴, a eventual adesão do PARNA do Acari e REBIO Manicoré, criadas com recursos do ARPA, e que somariam mais 1,2 milhões de hectares apoiados. Para essas UCs estariam em vigência as regras de consolidação aprovadas no MOP em 2018 para as unidades que entrassem no Programa a partir daquele ano⁵.

Vale ressaltar também que, de acordo com exercícios de modelagem realizados em 2018 e apresentados em reunião do CFT no mesmo ano, a modelagem comportava tais valores a longo prazo⁶. Ademais, a aprovação para adesão de novas UCs em reunião do CFT, caso ocorra, deverá ser seguida por aprovação no Comitê do Programa para que se efetive o acesso do PARNA do Acari e REBIO Manicoré no ARPA.

Após cálculos das condições de desembolso, apresentados no relatório B, o valor recebido por OG e a ser aprovado pelo CFT consta na tabela abaixo:

Tabela 7 – Desembolso para manutenção, consolidação e adesão (qualquer) de UCs para o biênio 2020/2021 após aplicação das Condições de Desembolso.

OG	2020	2021	Total
PA	R\$ 1.178.677,34	R\$ 1.143.840,11	R\$ 2.322.517,46
AM	R\$ 8.050.573,90	R\$ 7.222.949,94	R\$ 15.273.523,84
RO	R\$ 3.354.611,37	R\$ 2.980.834,04	R\$ 6.335.445,42
MT	R\$ 3.914.421,56	R\$ 2.343.023,50	R\$ 6.257.445,06
AC	R\$ 552.505,72	R\$ 433.791,21	R\$ 986.296,93
AP	R\$ 244.257,30	R\$ 238.718,93	R\$ 482.976,23
RR	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TO	R\$ 339.254,14	R\$ 378.521,23	R\$ 717.775,38
ICMBio	R\$ 29.458.746,48	R\$ 20.084.511,21	R\$ 49.543.257,69
Adesão UCs	R\$ 155.500,10	R\$ 693.107,14	R\$ 848.607,24
TOTAL	R\$ 47.248.547,91	R\$ 35.519.297,32	R\$ 82.767.845,23

⁴ Conforme Ofício SEI nº 144/2019-DIMAN/ICMBio (Anexo 3)

⁵ Conforme MOP: “Para as UCs que vierem a ser apoiadas pelo Programa a partir de 2018, conforme análise caso-a-caso, e desde que haja disponibilidade financeira no Fundo de Transição para tal apoio, o prazo de consolidação será de 10 anos, sendo a aferição da consolidação das mesmas realizada tanto pela FAUC como pelo SAMGe. Os marcos referenciais de consolidação para essas UCs serão, no mínimo: Plano de Manejo; Formação e Funcionamento de Conselho; Proteção; Aquisição e Manutenção de Equipamentos (somente para marcos apoiados); Equipe técnica, formada por 2 pessoas (...)”.

⁶ Disponível em: https://www.funbio.org.br/wp-content/uploads/2019/07/Ata-CFT-ARPA-12%C2%AA-reuni%C3%A3o-extraordin%C3%A1ria-08_03_2018.pdf

Os dados por Marco referencial podem ser visualizados abaixo. Para detalhamento dos tetos por UC, acessar ANEXO 4 – Tetos propostos por UC e MR após aplicação das Condições de Desembolso.

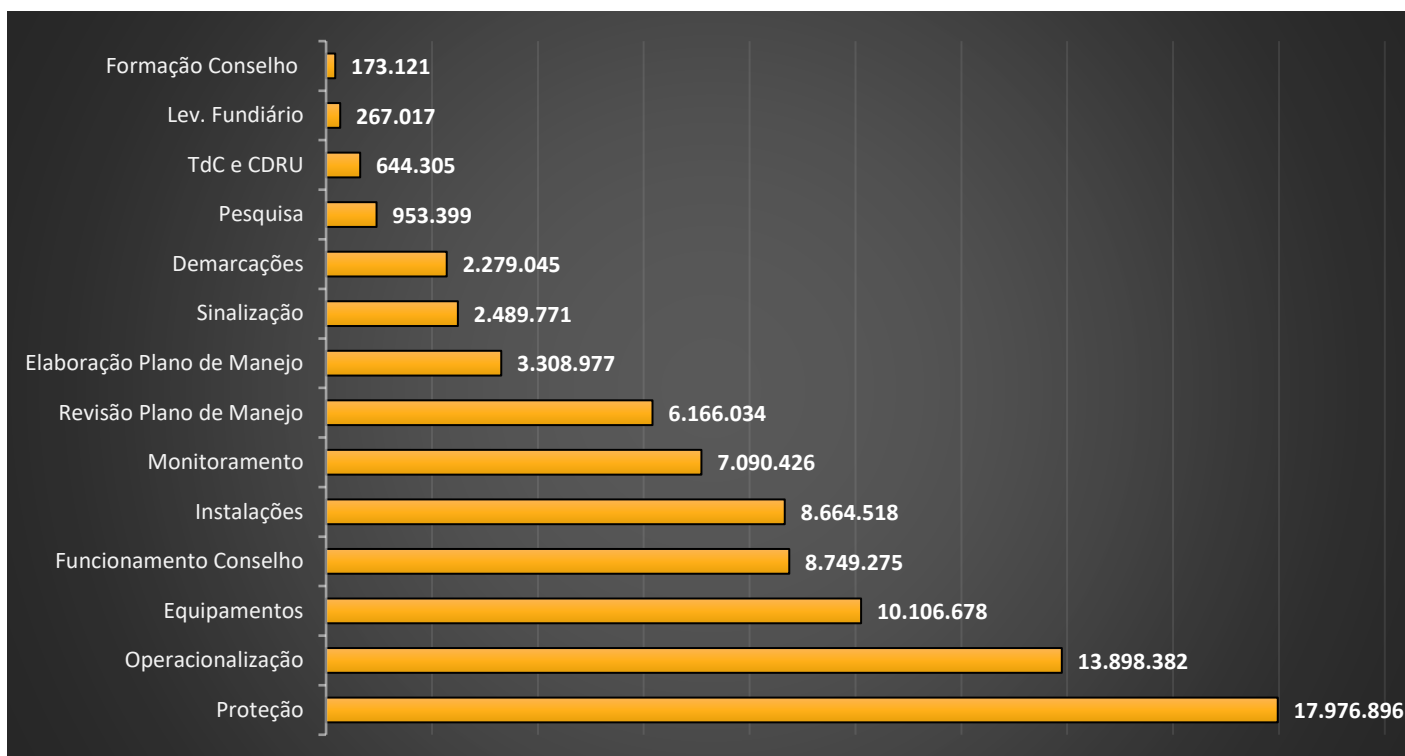


Figura 9 – Desembolso por MR para o biênio 2020/2021

Adicionalmente, será considerado o saldo existente para o apoio a processos de criação de 14 UCs ainda em vigência e que totalizam 4.376.299 hectares. Neste caso, não serão necessários novos recursos, mas sim a transferência do saldo existente do Plano Operativo do biênio 2018/2019.

Deve-se considerar também os custos de Coordenação do Programa ARPA pela UCP no valor de R\$1.319.121,23, o qual representa o valor a ser desembolsado em 1 ano, corrigido pela inflação (IPCA), conforme consta no MOP do Programa ARPA. Com base neste montante, a UCP solicita sua execução não somente para o período de 2020, mas para todo o biênio 2020/2021, de modo a dar apoio ao novo plano de consolidação proposto. Ressalta-se que não serão necessários valores adicionais para o biênio, mas tão somente a extensão do prazo para sua utilização para os próximos dois anos.

Por fim, somam-se aos valores anteriores os custos de Coordenação e Gestão do Programa ARPA e de Secretaria do CFT. A Tabela 8 abaixo resume todos os valores a serem desembolsados neste próximo biênio. A diferença em torno de R\$ 7,9 milhões em relação ao que fora apresentado durante reunião do CP em maio de 2015⁷ se deve ao fato de que, naquele momento, nem todos os dados para cálculo das Condições de Desembolso haviam sido disponibilizados pelos OGs (~87% dos dados recebidos em maio/2019):

Tabela 8 – Aporte final

Componente	Valor	Metas / Justificativa
Criação de UCs	R\$ 483.065,09	Apoio a Criação de 4,3 milhões de hectares (14 processos)
Consolidação de UCs	R\$ 59.876.839,68	Consolidação de 78 UCs
Manutenção de UCs consolidadas	R\$ 22.042.398,31	Manutenção de 39 UCs
Adesão de 2 UCs	R\$ 848.607,24	PARNA do Acari e REBIO Manicoré (1,2 mi ha)
Total	R\$ 83.250.910,32	Recursos para o biênio 20/21
Gestão do Fundo de Transição (14%)	R\$ 11.655.127,44	Custos de operacionalização do FT, previsto em contrato e no MOP
Coordenação e Gestão do Programa	R\$ 1.319.121,23	Custos para realização de reuniões e oficinas, estudos estratégicos, publicações, monitoramento do Programa.
Custos Secretaria CFT	R\$ 200.000,00	Operacionalização e manutenção do CFT
Total geral	R\$ 96.425.158,99	

7. PROJEÇÕES DO FUNDO DE TRANSIÇÃO A LONGO PRAZO

Para calcular o comportamento do Fundo de Transição até 2039 foram consideradas os seguintes valores para variáveis econômicas:

Tabela 9 – Variáveis econômicas e premissas utilizadas

Variável	Valor	R\$	US\$
USD/BRL	3,765		
Taxa de retorno nominal	4,10%		
Outros custos (Funbio, reuniões, MMA...)	15%		
Execução máxima anual		40.144.854	
FT - no exterior		374.166.295	99.380.158
FT - local		164.131.154	43.593.932
Aportes esperados em R\$ (2020)		320.000	84.993
Aportes esperados em US\$ (2020)		45.180.000	12.000.000
TOTAL		583.797.449	155.059.083

⁷ Ata disponível em: <http://arpa.mma.gov.br/comite-do-programa-2/>

Como resultado da modelagem financeira, a projeção de custos é apresentada abaixo para três cenários:

- **Sem** a adesão do PARNA do Acari e REBIO Manicoré + outros custos, conforme tabela acima.
- **Com** a adesão do PARNA do Acari e REBIO Manicoré + outros custos, conforme tabela acima.
- **Com** a adesão do PARNA do Acari e REBIO Manicoré + outros custos, conforme tabela acima, considerando execução máxima de R\$ 40 milhões;

Conclui-se, portanto, que o impacto na modelagem é de R\$ 10,9 milhões a mais com o ingresso das duas UCs no Programa ARPA, o que equivale a um aporte extra médio do FT de aproximadamente R\$ 0,5 milhões por ano até 2039, porém com a possibilidade de consolidar mais 1,2 milhões de hectares, dadas as grandes dimensões dessas UCs. Caso seja considerada a execução máxima observada no ARPA até o momento, o saldo do FT torna-se ainda mais significativo: R\$ 167 milhões, que corresponde a um valor pouco maior que 100% em relação ao cenário 2.

Demanda pelo FT

cenário 1	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2020-39
Sem Adesão			80.337.577	58.703.742	50.597.960	46.793.734	44.526.566	42.950.190	40.784.018	38.512.874	36.130.230	33.629.006	31.001.514	28.239.387	25.333.512	22.273.939	19.049.789	15.649.150	12.058.951	8.264.833	4.250.989	0	639.087.961

VPL (R\$): 488.404.642

cenário 2	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2020-39
Com Adesão			83.364.859	61.078.675	51.489.257	47.632.601	45.313.017	43.684.211	41.465.608	39.142.035	36.706.961	34.153.307	31.473.384	28.658.827	25.700.522	22.588.519	19.311.940	15.858.870	12.216.241	8.369.693	4.303.419	0	652.511.946

VPL (R\$): 499.319.592

cenário 3	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2020-39
Com adesão exec. Máx			40.144.854	40.144.854	40.144.854	40.144.854	40.144.854	40.144.854	40.144.854	39.142.035	36.706.961	34.153.307	31.473.384	28.658.827	25.700.522	22.588.519	19.311.940	15.858.870	12.216.241	8.369.693	4.303.419	0	559.497.693

VPL (R\$): 414.046.843

Saldo pelo FT

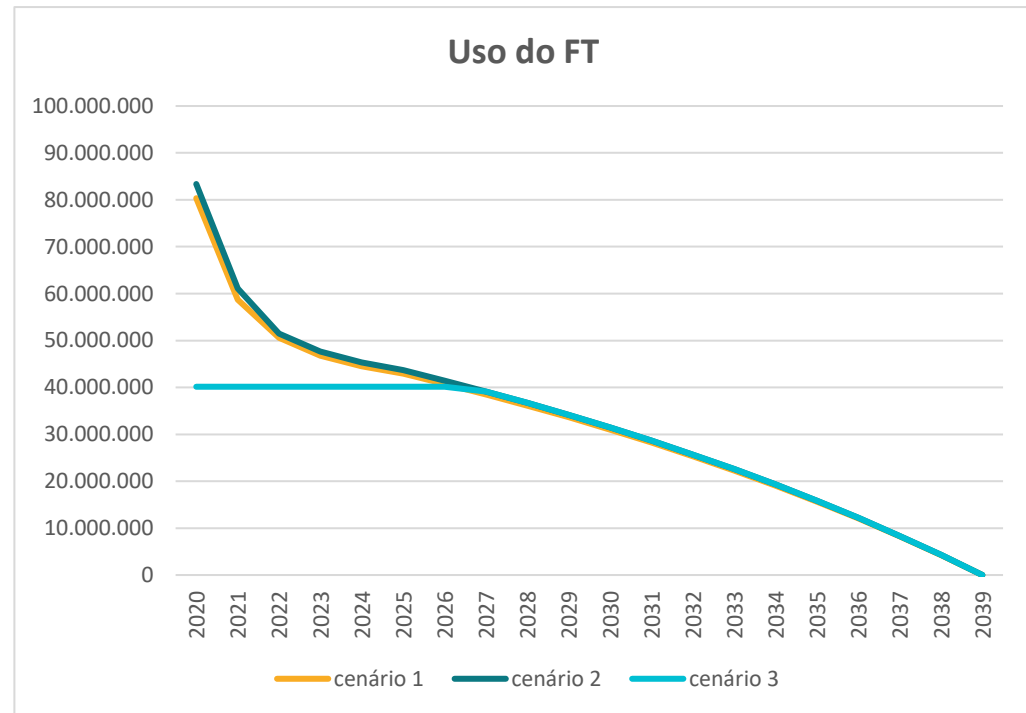
Saldo (FT - custos)

cenário 1 93.600.780

cenário 2 82.685.830

cenário 3 167.958.579

Uso do FT



ANEXO 1 – PLANO DE CONSOLIDAÇÃO

Anexo a esse relatório

ANEXO 2 – UCS APOIADAS PELO ARPA

Em **destaque**, consolidadas

ID	Unidade de Conservação	OG	Grau	Previsão de Consolidação ⁸
47	ESEC Terra do Meio	ICMBio	II	2018
49	PARNA Anavilhanas	ICMBio	II	2018
56	ESEC Jutai Solimões	ICMBio	I	2019
57	ESEC Maraca	ICMBio	II	2018
58	ESEC Maracá-Jipioca	ICMBio	I	2018
60	ESEC Niquiá	ICMBio	I	2018
67	ESEC Jari	ICMBio	I	2018
68	ESEC Rio Acre	ICMBio	II	2018
72	ESEC Juami Japurá	ICMBio	II	2018
136	PARNA Amazônia	ICMBio	I	2018
149	PARNA Serra do Divisor	ICMBio	I	2018
151	PARNA Serra do Pardo	ICMBio	II	2018
163	PARNA de Pacaás Novos	ICMBio	I	2019
169	PARNA Cabo Orange	ICMBio	II	2018
173	PARNA Jaú	ICMBio	II	2018
174	PARNA do Monte Roraima	ICMBio	I	2019
179	PARNA Viruá	ICMBio	II	2016
187	PARNA Montanhas do Tumucumaque	ICMBio	II	2018
188	PARNA Serra da Cutia	ICMBio	I	2018
189	PARNA Serra da Mocidade	ICMBio	I	2018
194	REBIO Do Abufari	ICMBio	I	2018
206	REBIO do Guaporé	ICMBio	I	2019
207	REBIO Gurupi	ICMBio	II	2018

⁸ Com base no Plano de Consolidação vigente e não o proposto do Anexo I.

ID	Unidade de Conservação	OG	Grau	Previsão de Consolidação ⁸
208	REBIO Jaru	ICMBio	II	2018
209	REBIO Lago Piratuba	ICMBio	II	2018
210	REBIO Trombetas	ICMBio	II	2018
211	REBIO Tapirapé	ICMBio	II	2018
213	REBIO Uatumã	ICMBio	II	2016
216	REBIO Nascentes da Serra do Cachimbo	ICMBio	I	2018
218	RDS Itatupã-Baquiá	ICMBio	I	2016
220	RESEX Auati-Paraná	ICMBio	II	2018
221	RESEX Barreiro das Antas	ICMBio	I	2017
222	RESEX Chico Mendes	ICMBio	II	2018
223	RESEX Marinha Chocoaré-Mato Grosso/Gestão integrada com RESEX Maracanã; RESEX Mestre Lucindo; RESEX Cuinarana	ICMBio	I	2018
227	RESEX Maracanã/Gestão integrada com RESEX Chocoaré-Mato Grosso; RESEX Cuinarana; RESEX Mestre Lucindo	ICMBio	I	2018
228	RESEX de São João da Ponta/Gestão integrada com RESEX Mãe Grande de Curuçá e RESEX Marinha Mocapajuba	ICMBio	I	2019
230	RESEX Baixo Juruá	ICMBio	II	2018
232	RESEX Cazumbá-Iracema	ICMBio	II	2018
235	RESEX Médio Juruá	ICMBio	I	2018
238	RESEX do Rio Cautário	ICMBio	I	2018
239	RESEX Rio Jutai	ICMBio	I	2018
241	RESEX Ipaú-Anilzinho	ICMBio	I	2018
242	RESEX Lago do Capanã Grande	ICMBio	II	2018
243	RESEX Mãe Grande de Curuçá/Gestão integrada com RESEX Marinha Mocapajuba e RESEX de São João da Ponta	ICMBio	I	2019
244	RESEX Mapuá	ICMBio	I	2018
256	RESEX Rio Ouro Preto	ICMBio	II	2018
257	RESEX Riozinho da Liberdade	ICMBio	I	2018
258	RESEX Riozinho do Anfrísio	ICMBio	II	2018
259	RESEX Tapajós-Arapiuns	ICMBio	I	2018
260	RESEX Verde para Sempre	ICMBio	II	2018
264	PARNA Rio Novo	ICMBio	I	2018
267	PARNA do Jamanxim	ICMBio	II	2018
273	RESEX Arioca-Pruanã	ICMBio	I	2018
274	RESEX Alto Tarauacá	ICMBio	I	2018
279	RESEX Cururupu	ICMBio	I	2017

ID	Unidade de Conservação	OG	Grau	Previsão de Consolidação ⁸
280	RESEX Rio Iriri	ICMBio	II	2018
281	PARNA Juruena	ICMBio	I	2017
282	RESEX Terra Grande Pracuúba	ICMBio	I	2018
283	RESEX Rio Unini	ICMBio	I	2015
284	PARNA Campos Amazônicos	ICMBio	II	2018
285	RESEX Arapixi	ICMBio	I	2015
292	RDS do Iratapuru	AP	I	2019
448	PE Serra Ricardo Franco	MT	I	2019
451	ESEC Rio Ronuro	MT	I	2019
455	PE Igarapés do Juruena	MT	II	2019
463	RESEX Guariba-Roosevelt	MT	I	2019
470	PE Xingu	MT	I	2019
764	ESEC Samuel	RO	I	2018
765	PE Guajará-Mirim	RO	II	2017
768	ESEC Serra dos Três Irmãos	RO	I	2019
772	RESEX do Rio Pacaas Novos	RO	I	2019
774	PE Serra dos Reis	RO	I	2019
775	RESEX Estadual Rio Cautário	RO	I	2017
777	RESEX Rio Preto Jacundá	RO	I	2017
939	PE Chandless	AC	II	2018
981	RDS Amanã	AM	I	2019
982	RDS do Aripuanã/Mosaico Apuí	AM	I	2016
983	RDS Bararati/ Mosaico Apuí	AM	I	2016
985	RDS Cujubim	AM	II	2019
986	RDS Mamirauá	AM	I	2019
987	RDS Piagaçú-Purus	AM	I	2019
988	RDS Rio Amapá	AM	I	2019
989	RDS Uacari	AM	II	2019
990	RDS Uatumã	AM	I	2018
991	RESEX Catuá-Ipixuna	AM	II	2019
992	RESEX do Guariba/Mosaico Apuí	AM	I	2016
1004	PE Guariba/Mosaico do Apuí	AM	I	2016
1006	PE Rio Negro Setor Sul/Gestao integrada com RDS Puranga Conquista	AM	I	2018
1007	PE Rio Negro Setor Norte	AM	II	2019
1009	PE do Sucunduri/Mosaico Apuí	AM	I	2016
1021	PE Serra dos Martírios/Andorinhas	PA	I	2016

ID	Unidade de Conservação	OG	Grau	Previsão de Consolidação ⁸
1033	REBIO Maicuru	PA	I	2019
1034	ESEC Grão Pará	PA	I	2019
1487	PE Cantão	TO	II	2014
1495	PE Corumbiara	RO	II	2019
1506	RESEX Rio Gregório	AM	I	2018
1518	RESEX Rio Cajari	ICMBio	I	2018
1573	RDS do Juma	AM	I	2018
1606	RESEX Médio Purus	ICMBio	I	2019
1626	PARNA Nascentes do Lago Jari	ICMBio	I	2017
1628	RESEX Ituxi	ICMBio	I	2019
1633	PARNA Mapinguari	ICMBio	I	2018
1635	RESEX Rio Xingu	ICMBio	II	2018
1730	RDS Rio Negro	AM	I	2019
1732	RDS Igapó-Açu	AM	I	2016
1733	RESEX Canutama	AM	I	2018
1735	RDS do Matupiri/Gestão integrada com PE Matupiri	AM	I	2018
1736	PE do Matupiri/Gestão integrada com RDS do Matupiri	AM	I	2018
1810	RESEX Renascer	ICMBio	I	2017
1899	ESEC do Rio Roosevelt	MT	I	2019
1901	PE Cristalino	MT	II	2019
1977	RDS do Rio Madeira	AM	I	2018
3131	ESEC Alto Maués	ICMBio	I	2018
3132	RESEX Marinha Mocapajuba/Gestão integrada com RESEX Mãe Grande de Curuçá e RESEX de São João da Ponta	ICMBio	I	2019
3133	RESEX Marinha Mestre Lucindo/Gestão integrada com RESEX Maracanã; RESEX Chocoaré-Mato Grosso; RESEX Cuinarana	ICMBio	I	2018
3134	RESEX Marinha Cuinarana/Gestão integrada com RESEX Maracanã; RESEX Chocoaré-Mato Grosso; RESEX Mestre Lucindo	ICMBio	I	2018
3182	RDS Puranga Conquista/Gestão integrada com PE Rio Negro Setor Sul	AM	I	2018

ANEXO 3 – OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO DE ADESÃO ICMBio

02070.005580/2019-41
Número Sei:5480107



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
DIVISÃO DE PROJETOS E PARCERIAS

EQSW 103/104., Bloco D Complexo Administrativo - Bairro Setor Sudoeste - Brasília - CEP
70670350

Telefone: (61) 2028-9075

Ofício SEI nº 144/2019-DIMAN/ICMBio

Brasília, 02 de agosto de 2019

Ao Senhor

Ricardo Castelli Vieira

Diretor do Departamento de Áreas Protegidas

Ministério do Meio Ambiente

SEPN 505 Norte, Bloco "B", 4º andar, sala 411

70.730-542 Brasília DF

Assunto: Inclusão de novas unidades no Programa ARPA.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 02070.005580/2019-41.

Senhor Diretor,

1. Conforme foi aprovado no Comitê do Fundo de Transição em setembro de 2018 a entrada de novas unidades para apoio do ARPA para serem apoiadas em marcos referenciais específicos, analisamos as possíveis unidades que poderiam ser apoiadas e temos duas candidatas da Coordenação Regional 1.

2. A Coordenação Regional 1 se manifestou favorável expondo que: "Estas duas unidades de conservação foram criadas em maio de 2016 e necessitam de apoio para sua implementação. É preciso com urgência criar e implementar os Conselhos Gestores, elaborar os Planos de Manejo e executar ações continuadas de proteção. Além disso, é necessário dotar as UCs de uma estrutura adequada de equipamentos para dar suporte aos trabalhos de gestão. Considerando o exposto, o apoio financeiro do Programa ARPA será fundamental para a implementação das unidades e, assim, justificar a sua criação".

3. Sendo assim, solicito a inclusão do Parque Nacional do Acari e da Reserva Biológica do Manicoré no Programa ARPA, pois são unidades elegíveis para apoio do programa.

4. Por fim, colocamo-nos à disposição no que julgarem necessário.

Atenciosamente,

MARCOS DE CASTRO SIMANOVIC

Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Marcos de Castro Simanovic, Diretor(a)**, em 15/08/2019, às 08:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **5480107** e o código CRC **5F69F74F**.

ANEXO 4 – TETOS PROPOSTOS POR UC E MR APÓS APLICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE DESEMBOLSO

Valores em R\$

CNUC	UC	OG	Grau	Elaboração Plano de Manejo	Revisão Plano de Manejo	Formação do Conselho	Funcionamento do Conselho	TdC e CDRU	Sinalização	Demarcações Estratégicas	Levantamento Fundiário	Proteção	Equipamentos Mínimos	Instalações Mínimas	Pesquisa	Monitoramento	Operacionalização	Total
47	ESEC da Terra do Meio	ICMBio	2	-	35.799,24	-	81.144,95	19.092,93	63.245,33	129.324,77	35.799,24	297.008,90	138.365,03	475.413,96	71.598,49	71.033,21	183.053,47	1.600.879,52
49	PARNA de Anavilhanas	ICMBio	2	-	-	-	60.858,71	-	23.090,51	-	-	180.876,06	102.103,98	63.245,33	-	18.692,95	183.053,47	631.921,01
56	ESEC Jutaí Solimões	ICMBio	1	309.305,47	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	172.681,23	89.876,69	31.622,67	-	48.601,67	68.734,55	887.032,19
57	ESEC de Maracá	ICMBio	2	-	21.479,55	-	50.715,60	-	16.014,20	-	-	151.866,74	88.237,74	63.245,33	4.474,91	85.987,57	183.053,47	665.075,08
58	ESEC de Maracá-Jipioca	ICMBio	1	-	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	139.135,43	47.117,53	31.622,67	-	93.464,75	68.734,55	483.087,25
60	ESEC de Niquiá	ICMBio	1	-	42.959,09	-	60.858,71	-	11.545,26	-	-	139.135,43	48.549,50	31.622,67	-	93.464,75	68.734,55	496.869,96
67	ESEC do Jari	ICMBio	1	77.326,37	42.959,09	-	60.858,71	-	11.545,26	-	-	139.135,43	48.549,50	31.622,67	-	41.124,49	68.734,55	521.856,06
68	ESEC Rio Acre	ICMBio	2	-	42.959,09	-	50.715,60	-	16.014,20	68.040,04	-	151.866,74	88.237,74	63.245,33	26.849,43	35.668,67	183.053,47	726.650,30
72	ESEC Juami-Japurá	ICMBio	2	-	71.598,49	-	81.144,95	-	26.932,96	129.700,06	-	224.485,60	100.672,01	63.245,33	53.698,87	45.520,48	183.053,47	980.052,22
136	PARNA da Amazônia	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	14.916,35	-	-	228.468,38	50.005,34	39.617,83	-	56.078,85	68.734,55	610.564,74
149	PARNA da Serra do Divisor	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	172.681,23	47.117,53	31.622,67	-	41.124,49	68.734,55	527.490,39
151	PARNA da Serra do Pardo	ICMBio	2	-	35.799,24	-	81.144,95	9.546,47	60.345,59	129.700,06	26.849,43	224.485,60	252.938,42	63.245,33	53.698,87	33.647,31	183.053,47	1.154.454,74
163	PARNA de Pacaás Novos	ICMBio	1	-	42.959,09	76.073,39	60.858,71	-	11.545,26	-	-	139.135,43	92.608,18	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	557.184,58
169	PARNA do Cabo Orange	ICMBio	2	-	35.799,24	-	81.144,95	9.546,47	60.345,59	91.552,99	-	224.485,60	100.672,01	63.245,33	53.698,87	93.464,75	183.053,47	997.009,26
173	PARNA do Jaú	ICMBio	2	-	-	-	81.144,95	19.092,93	63.245,33	129.324,77	-	297.008,90	138.365,03	79.235,66	11.933,08	85.987,57	183.053,47	1.088.391,69
174	PARNA do Monte Roraima	ICMBio	1	-	42.959,09	-	50.715,60	-	15.304,18	-	-	139.135,43	47.117,53	31.622,67	-	112.157,70	68.734,55	507.746,74
179	PARNA do Viruá	ICMBio	2	-	21.479,55	-	60.858,71	-	23.090,51	46.178,64	-	180.876,06	102.103,98	63.245,33	-	78.510,39	183.053,47	759.396,63
187	PARNA Montanhas do Tumucumaque	ICMBio	2	-	71.598,49	-	81.144,95	114.557,58	34.605,94	129.324,77	-	297.008,90	404.717,72	79.235,66	71.598,49	63.556,03	183.053,47	1.530.401,98
188	PARNA Serra da Cutia	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	172.681,23	47.117,53	31.622,67	-	63.556,03	68.734,55	549.921,93
189	PARNA Serra da Mocidade	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	172.681,23	47.117,53	31.622,67	-	93.464,75	68.734,55	579.830,65
194	REBIO do Abufari	ICMBio	1	-	42.959,09	-	60.858,71	-	11.545,26	-	-	139.135,43	48.549,50	31.622,67	-	26.170,13	68.734,55	429.575,34
206	REBIO do Guaporé	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	172.681,23	47.117,53	31.622,67	-	100.941,93	68.734,55	587.307,83
207	REBIO do Gurupi	ICMBio	2	-	42.959,09	-	60.858,71	38.185,86	43.973,40	98.129,61	-	180.876,06	102.103,98	63.245,33	5.966,54	48.601,67	183.053,47	867.953,72
208	REBIO do Jaru	ICMBio	2	-	42.959,09	-	60.858,71	-	23.090,51	98.129,61	-	180.876,06	102.103,98	63.245,33	-	93.464,75	183.053,47	847.781,51
209	REBIO Lago Piratuba	ICMBio	2	17.183,64	-	-	81.144,95	9.546,47	60.345,59	-	-	224.485,60	100.672,01	63.245,33	53.698,87	33.647,31	183.053,47	827.023,22
210	REBIO do Rio Trombetas	ICMBio	2	-	-	-	60.858,71	4.773,23	43.973,40	46.178,64	-	180.876,06	102.103,98	63.245,33	-	56.078,85	183.053,47	741.141,67
211	REBIO do Tapirapé	ICMBio	2	-	21.479,55	-	50.715,60	-	16.014,20	68.040,04	-	151.866,74	88.237,74	63.245,33	-	48.601,67	183.053,47	691.254,32
213	REBIO de Uatumã	ICMBio	2	-	42.959,09	-	60.858,71	-	26.073,78	98.129,61	-	180.876,06	102.103,98	63.245,33	-	85.987,57	183.053,47	843.287,60
216	REBIO Nascentes da Serra do Cachimbo	ICMBio	1	-	42.959,09	-	60.858,71	-	11.545,26	-	-	139.135,43	48.549,50	31.622,67	-	26.170,13	68.734,55	429.575,34
218	RDS Itatupã-Baquiá	ICMBio	1	-	42.959,09	-	50.715,60	-	8.007,10	-	-	66.146,66	37.093,74	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	338.926,72
220	RESEX Auati-Paraná	ICMBio	2	-	42.959,09	-	50.715,60	-	18.675,27	79.380,05	-	114.999,98	100.672,01	379.471,98	5.966,54	48.601,67	183.053,47	1.024.495,66
221	RESEX Barreiro das Antas	ICMBio	1	-	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	88.461,52	47.117,53	31.622,67	-	56.078,85	68.734,55	395.027,44
222	RESEX Chico Mendes	ICMBio	2	-	42.959,09	-	60.858,71	19.092,93	45.465,04	57.723,30	-	114.999,98	102.103,98	379.471,98	35.799,24	56.078,85	183.053,47	1.097.606,58
223	RESEX Marinha Chocoaré-Mato Grosso/Gestão integrada com RESEX Maracanã; RESEX Mestre Lucindo; RESEX Cuinarana	ICMBio	1	108.740,20	-	-	50.715,60	-	8.007,10	-	-	66.146,66	139.101,54	-	-	63.556,03	68.734,55	505.001,68
227	RESEX Maracanã/Gestão integrada com RESEX Chocoaré-Mato Grosso; RESEX Cuinarana; RESEX Mestre Lucindo	ICMBio	1	108.740,20	-	-	50.715,60	-	8.007,10	-	-	66.146,66	37.093,74	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	404.707,83

CNUC	UC	OG	Grau	Elaboração Plano de Manejo	Revisão Plano de Manejo	Formação do Conselho	Funcionamento do Conselho	TdC e CDRU	Sinalização	Demarcações Estratégicas	Levantamento Fundiário	Proteção	Equipamentos Mínimos	Instalações Mínimas	Pesquisa	Monitoramento	Operacionalização	Total
228	RESEX de São João da Ponta/Gestão integrada com RESEX Mãe Grande de Curuçá e RESEX Marinha Mocapajuba	ICMBio	1	84.575,71	-	-	50.715,60	-	8.007,10	-	-	66.146,66	139.101,54	31.622,67	-	26.170,13	68.734,55	475.073,95
230	RESEX Baixo Juruá	ICMBio	2	-	21.479,55	-	50.715,60	2.863,94	18.675,27	79.380,05	-	114.999,98	100.672,01	63.245,33	5.966,54	48.601,67	183.053,47	689.653,40
232	RESEX do Cazumbá-Iracema	ICMBio	2	-	71.598,49	-	81.144,95	57.278,79	26.932,96	-	-	136.220,30	100.672,01	63.245,33	53.698,87	48.601,67	183.053,47	822.446,84
235	RESEX Médio Juruá	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	104.784,85	47.117,53	31.622,67	-	78.510,39	68.734,55	496.979,90
238	RESEX do Rio Cautário	ICMBio	1	-	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	88.461,52	47.117,53	31.622,67	-	93.464,75	68.734,55	432.413,34
239	RESEX Rio Jutai	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	104.784,85	47.117,53	31.622,67	-	48.601,67	68.734,55	467.071,18
241	RESEX Ipaú-Anilzinho	ICMBio	1	36.246,73	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	88.461,52	47.117,53	31.622,67	-	41.124,49	68.734,55	416.319,82
242	RESEX do Lago do Capanã Grande	ICMBio	2	-	71.598,49	-	81.144,95	-	26.932,96	76.294,16	-	136.220,30	252.938,42	63.245,33	80.548,30	52.997,66	183.053,47	1.024.974,04
243	RESEX Mãe Grande de Curuçá/Gestão integrada com RESEX Marinha Mocapajuba e RESEX de São João da Ponta	ICMBio	1	108.740,20	-	-	50.715,60	-	8.007,10	-	-	66.146,66	70.756,32	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	438.370,40
244	RESEX Mapuá	ICMBio	1	84.575,71	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	88.461,52	47.117,53	-	-	41.124,49	68.734,55	433.026,13
256	RESEX Rio Ouro Preto	ICMBio	2	-	42.959,09	-	60.858,71	-	23.090,51	98.129,61	-	114.999,98	102.103,98	63.245,33	-	93.464,75	183.053,47	781.905,43
257	RESEX Riozinho da Liberdade	ICMBio	1	130.488,24	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	104.784,85	47.117,53	31.622,67	-	26.170,13	68.734,55	575.127,89
258	RESEX Riozinho do Anfrísio	ICMBio	2	-	71.598,49	-	81.144,95	-	60.345,59	129.700,06	-	136.220,30	100.672,01	379.471,98	8.949,81	71.033,21	183.053,47	1.222.189,88
259	RESEX Tapajós-Arapiuns	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	104.784,85	47.117,53	31.622,67	-	93.464,75	68.734,55	511.934,26
260	RESEX Verde para Sempre	ICMBio	2	9.665,80	-	-	81.144,95	114.557,58	65.631,95	22.822,02	-	150.724,96	138.365,03	475.413,96	107.397,73	62.849,47	183.053,47	1.411.626,92
264	PARNA do Rio Novo	ICMBio	1	103.101,82	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	172.681,23	47.117,53	31.622,67	-	41.124,49	68.734,55	630.592,21
267	PARNA do Jamanxim	ICMBio	2	12.887,73	-	-	60.858,71	28.639,40	32.040,32	57.723,30	22.374,53	180.876,06	102.103,98	379.471,98	53.698,87	75.319,22	183.053,47	1.189.047,56
273	RESEX Arióca Pruanã	ICMBio	1	108.740,20	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	57.499,99	47.117,53	31.622,67	-	41.124,49	68.734,55	457.851,75
274	RESEX Alto Tarauacá	ICMBio	1	6.041,12	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	88.461,52	47.117,53	31.622,67	-	63.556,03	68.734,55	408.545,75
279	RESEX de Cururupu	ICMBio	1	-	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	88.461,52	47.117,53	31.622,67	-	18.692,95	68.734,55	357.641,54
280	RESEX Rio Iri	ICMBio	2	-	71.598,49	-	81.144,95	57.278,79	60.345,59	129.700,06	26.849,43	136.220,30	100.672,01	379.471,98	-	71.033,21	183.053,47	1.297.368,29
281	PARNA do Juruena	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	14.916,35	-	-	228.468,38	50.005,34	39.617,83	-	108.419,11	68.734,55	662.905,00
282	RESEX Terra Grande Pracuúba	ICMBio	1	36.246,73	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	88.461,52	47.117,53	31.622,67	-	41.124,49	68.734,55	416.319,82
283	RESEX Rio Unini	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	104.784,85	47.117,53	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	452.116,82
284	PARNA Campos Amazônicos	ICMBio	2	-	21.479,55	-	60.858,71	-	23.090,51	98.129,61	-	180.876,06	102.103,98	63.245,33	5.966,54	33.647,31	183.053,47	772.451,06
285	RESEX Arapixi	ICMBio	1	-	42.959,09	-	50.715,60	-	9.337,64	-	-	88.461,52	47.117,53	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	372.595,90
292	RDS do Iratapuru	AP	1	-	76.485,47	-	86.683,53	-	14.385,64	-	-	111.936,98	50.333,56	33.781,08	-	35.943,92	73.426,05	482.976,23
448	PE Serra Ricardo Franco	MT	1	220.193,69	61.164,91	-	72.208,58	-	19.895,59	-	-	166.328,46	52.813,86	45.024,17	-	47.906,85	97.863,86	783.399,98
451	ESEC Rio Ronuro	MT	1	220.193,69	61.164,91	-	72.208,58	-	11.400,46	-	-	166.328,46	52.813,86	-	-	47.906,85	97.863,86	729.880,68
455	PE Igarapés do Juruena	MT	2	-	30.582,46	-	72.208,58	-	22.800,92	-	-	216.227,00	125.632,39	540.290,07	6.371,35	47.906,85	260.630,49	1.322.650,10
463	RESEX Guariba-Roosevelt	MT	1	-	61.164,91	-	72.208,58	-	11.400,46	-	-	94.179,24	52.813,86	45.024,17	-	47.906,85	97.863,86	482.561,94
470	PE Xingu	MT	1	220.193,69	61.164,91	-	72.208,58	-	11.400,46	-	-	166.328,46	52.813,86	-	-	90.490,72	97.863,86	772.464,55
764	ESEC Samuel	RO	1	-	70.639,39	-	83.393,73	-	13.166,40	-	-	192.092,83	60.994,76	-	-	43.032,61	113.023,03	576.342,75
765	PE Guajará-Mirim	RO	2	-	35.319,70	-	100.072,47	-	37.968,67	-	-	297.421,90	167.893,74	103.996,88	-	43.032,61	301.002,30	1.086.708,28
768	ESEC Serra dos Três Irmãos	RO	1	254.301,81	70.639,39	-	83.393,73	-	13.166,40	-	-	192.092,83	60.994,76	51.998,44	-	79.917,71	113.023,03	919.528,10
772	RESEX do Rio Pacaás Novos	RO	1	119.203,97	117.732,32	-	133.429,96	-	22.143,49	-	-	172.302,01	77.477,29	51.998,44	-	79.917,71	113.023,03	887.228,21
774	PE Serra dos Reis	RO	1	-	70.639,39	-	83.393,73	-	13.166,40	-	-	192.092,83	60.994,76	51.998,44	-	43.032,61	113.023,03	628.341,19
775	RESEX Estadual Rio Cautário	RO	1	-	70.639,39	-	83.393,73	-	13.166,40	-	-	108.767,66	60.994,76	51.998,44	-	43.032,61	113.023,03	545.016,02
777	RESEX Rio Preto Jacundá	RO	1	-	70.639,39	-	83.393,73	-	13.166,40	-	-	108.767,66	60.994,76	51.998,44	-	43.032,61	113.023,03	545.016,02
939	PE Chandless	AC	2	-	76.299,73	-	86.473,03	61.039,79	28.701,42	65.042,98	-	239.225,60	107.282,26	67.398,10	-	59.761,06	195.072,98	986.296,93
981	RDS Amanã	AM	1	9.252,82	91.385,89	-	103.570,67	-	19.038,73	-	-	147.984,80	63.825,12	50.566,86	-	62.033,53	87.730,45	635.388,88

CNUC	UC	OG	Grau	Elaboração Plano de Manejo	Revisão Plano de Manejo	Formação do Conselho	Funcionamento do Conselho	TdC e CDRU	Sinalização	Demarcações Estratégicas	Levantamento Fundiário	Proteção	Equipamentos Mínimos	Instalações Mínimas	Pesquisa	Monitoramento	Operacionalização	Total
982	RDS do Aripuanã/Mosaico Apuí	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	17.188,16	-	-	133.743,83	60.139,23	40.362,10	-	42.946,29	87.730,45	577.066,63
983	RDS Bararati/ Mosaico Apuí	AM	1	-	54.831,53	-	64.731,67	-	11.918,24	-	-	112.909,30	60.139,23	-	-	42.946,29	87.730,45	435.206,71
985	RDS Cujubim	AM	2	-	-	-	103.570,67	-	38.077,45	77.678,01	45.692,94	192.380,24	176.604,45	101.133,72	91.385,89	81.120,77	233.643,26	1.141.287,40
986	RDS Mamirauá	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	19.038,73	-	-	147.984,80	63.825,12	50.566,86	-	109.751,63	87.730,45	673.854,15
987	RDS Piagaçu-Purus	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	19.038,73	-	-	147.984,80	63.825,12	-	-	90.664,39	87.730,45	604.200,06
988	RDS Rio Amapá	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	17.188,16	-	-	133.743,83	60.139,23	40.362,10	-	90.664,39	87.730,45	624.784,73
989	RDS Uacarí	AM	2	-	-	-	103.570,67	-	34.376,33	-	-	173.866,98	128.494,35	80.724,20	-	62.033,53	233.643,26	816.709,32
990	RDS Uatumã	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	17.188,16	-	-	133.743,83	60.139,23	40.362,10	-	100.208,01	87.730,45	634.328,35
991	RESEX Catuá-Ipixuna	AM	2	-	91.385,89	-	103.570,67	-	34.376,33	-	34.269,71	173.866,98	128.494,35	80.724,20	68.539,42	52.489,91	233.643,26	1.001.360,71
992	RESEX do Guariba/Mosaico Apuí	AM	1	-	54.831,53	-	64.731,67	-	11.918,24	-	-	112.909,30	60.139,23	40.362,10	-	42.946,29	87.730,45	475.568,81
1004	PE Guariba/Mosaico Apuí	AM	1	-	54.831,53	-	64.731,67	-	11.918,24	-	-	177.587,76	60.139,23	40.362,10	-	42.946,29	87.730,45	540.247,27
1006	PE Rio Negro Setor Sul/Gestao integrada com RDS Puranga Conquista	AM	1	-	54.831,53	-	64.731,67	-	11.918,24	-	-	177.587,76	60.139,23	40.362,10	-	42.946,29	87.730,45	540.247,27
1007	PE Rio Negro Setor Norte	AM	2	-	54.831,53	-	64.731,67	21.932,61	20.439,98	-	22.846,47	193.837,57	112.623,66	80.724,20	5.711,62	52.489,91	233.643,26	863.812,49
1009	PE do Sucunduri/Mosaico Apuí	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	17.188,16	-	-	220.404,48	60.139,23	-	-	62.033,53	87.730,45	642.452,41
1021	PE Serra dos Martírios/Andorinhas	PA	1	-	58.063,47	-	68.547,15	-	10.822,39	-	-	157.894,57	50.135,87	42.741,17	-	106.114,57	92.901,55	587.220,73
1033	REBIO Maicuru	PA	1	-	96.772,45	-	109.675,44	-	60.482,78	-	-	308.797,65	67.587,17	-	-	151.592,24	92.901,55	887.809,29
1034	ESEC Grão Pará	PA	1	-	96.772,45	-	109.675,44	-	20.160,93	-	-	308.797,65	67.587,17	-	-	151.592,24	92.901,55	847.487,43
1487	PE Cantão	TO	2	-	25.985,75	-	61.355,24	-	19.373,82	-	-	183.726,92	106.749,17	76.513,59	-	22.614,55	221.456,33	717.775,38
1495	PE Corumbiara	RO	2	-	-	-	100.072,47	-	37.968,67	-	-	297.421,90	167.893,74	103.996,88	9.811,03	129.097,84	301.002,30	1.147.264,84
1506	RESEX Rio Gregório	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	17.188,16	-	-	133.743,83	60.139,23	-	-	62.033,53	87.730,45	555.791,77
1518	RESEX Rio Cajari	ICMBio	1	130.488,24	42.959,09	-	60.858,71	-	11.545,26	-	-	88.461,52	48.549,50	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	516.866,86
1573	RDS do Juma	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	17.188,16	-	-	133.743,83	60.139,23	40.362,10	-	62.033,53	87.730,45	596.153,87
1606	RESEX do Médio Purús	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	104.784,85	47.117,53	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	452.116,82
1626	PARNA Nascentes do Lago Jari	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	172.681,23	47.117,53	31.622,67	-	48.601,67	68.734,55	534.967,57
1628	RESEX Ituxí	ICMBio	1	43.496,08	71.598,49	-	81.144,95	-	28.382,83	-	-	104.784,85	47.117,53	31.622,67	-	48.601,67	68.734,55	525.483,62
1633	PARNA Mapinguari	ICMBio	1	-	71.598,49	-	81.144,95	-	14.916,35	-	-	228.468,38	50.005,34	39.617,83	-	63.556,03	68.734,55	618.041,92
1635	RESEX Rio Xingu	ICMBio	2	-	71.598,49	-	81.144,95	57.278,79	26.932,96	-	26.849,43	136.220,30	100.672,01	379.471,98	-	78.510,39	183.053,47	1.141.732,78
1730	RDS Rio Negro	AM	1	-	54.831,53	-	64.731,67	-	10.219,99	-	-	84.427,36	47.345,20	40.362,10	-	52.489,91	87.730,45	442.138,22
1732	RDS Igapó-Açu	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	17.188,16	-	-	133.743,83	60.139,23	40.362,10	-	42.946,29	87.730,45	577.066,63
1733	RESEX Canutama	AM	1	-	54.831,53	-	64.731,67	-	11.918,24	-	-	112.909,30	60.139,23	40.362,10	-	90.664,39	87.730,45	523.286,91
1735	RDS do Matupiri/Gestão integrada com PE Matupiri	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	17.188,16	-	-	133.743,83	60.139,23	40.362,10	-	33.402,67	87.730,45	567.523,01
1736	PE do Matupiri/Gestão integrada com RDS do Matupiri	AM	1	-	91.385,89	-	103.570,67	-	17.188,16	-	-	220.404,48	60.139,23	40.362,10	-	71.577,15	87.730,45	692.358,13
1810	RESEX Renascer	ICMBio	1	43.496,08	71.598,49	-	81.144,95	-	13.466,48	-	-	104.784,85	47.117,53	31.622,67	-	78.510,39	68.734,55	540.475,99
1899	ESEC do Rio Roosevelt	MT	1	-	61.164,91	10.618,91	72.208,58	-	11.400,46	-	-	166.328,46	52.813,86	-	-	47.906,85	97.863,86	520.305,90
1901	PE Cristalino	MT	2	-	61.164,91	-	72.208,58	-	54.657,65	45.588,25	25.485,38	216.227,00	315.651,39	540.290,07	6.371,35	47.906,85	260.630,49	1.646.181,91
1977	RDS do Rio Madeira	AM	1	-	54.831,53	-	77.678,01	-	14.735,97	-	-	112.909,30	61.966,94	-	-	90.664,39	87.730,45	500.516,60
3131	ESEC Alto Maués	ICMBio	1	240.570,92	71.598,49	10.739,77	81.144,95	-	43.299,19	-	-	172.681,23	47.117,53	31.622,67	-	108.419,11	68.734,55	875.928,40
3132	RESEX Marinha Mocopajuba/Gestão integrada com RESEX Mãe Grande de Curuçá e RESEX de São João da Ponta	ICMBio	1	84.575,71	-	7.756,50	50.715,60	-	13.973,64	-	-	66.146,66	70.756,32	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	427.928,95
3133	RESEX Marinha Mestre Lucindo/Gestão integrada com RESEX Maracanã; RESEX Chocoaré-Mato Grosso; RESEX Cuinarana	ICMBio	1	84.575,71	-	-	50.715,60	-	13.973,64	-	-	66.146,66	37.093,74	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	386.509,88

CNUC	UC	OG	Grau	Elaboração Plano de Manejo	Revisão Plano de Manejo	Formação do Conselho	Funcionamento do Conselho	TdC e CDRU	Sinalização	Demarcações Estratégicas	Levantamento Fundiário	Proteção	Equipamentos Mínimos	Instalações Mínimas	Pesquisa	Monitoramento	Operacionalização	Total
3134	RESEX Marinha Cuinarana/Gestão integrada com RESEX Maracanã; RESEX Chocoaré-Mato Grosso; RESEX Mestre Lucindo	ICMBio	1	84.575,71	-	-	50.715,60	-	13.973,64	-	-	66.146,66	70.756,32	31.622,67	-	33.647,31	68.734,55	420.172,45
3410	PARNA do Acari	Qualquer	1	36.230,48	-	33.966,08	17.108,84	-	-	-	-	54.612,93	282.385,29	-	-	-	-	424.303,62
3411	REBIO do Manicoré	Qualquer	1	36.230,48	-	33.966,08	17.108,84	-	-	-	-	54.612,93	282.385,29	-	-	-	-	424.303,62
3182	RDS Puranga Conquista/Gestão integrada com PE Rio Negro Setor Sul	AM	1	138.792,32	54.831,53	-	64.731,67	-	11.918,24	-	-	112.909,30	60.139,23	-	-	81.120,77	87.730,45	612.173,51
				3.308.977,31	6.166.034,04	173.120,74	8.749.274,79	644.304,54	2.489.771,24	2.279.045,03	267.016,58	17.976.896,18	10.106.678,39	8.664.518,17	953.399,48	7.090.426,41	13.898.382,33	82.767.845,23

PROGRAMA ÁREAS PROTEGIDAS DA AMAZÔNIA
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Relatório:

Edegar Bernardes Silva

2019

