

Relatório de Revisão do Modelo de Custos

Relatório E



UNIDADE DE COORDENAÇÃO DO PROGRAMA – UCP/MMA
FUNDO BRASILEIRO PARA BIODIVERSIDADE – FUNBIO

Novembro de 2016



SUMÁRIO

Lista de Siglas	3
Lista de Figuras	4
Lista de Tabelas	4
Apresentação.....	5
O Programa ARPA	5
Status Atual do Programa.....	7
Modelagem Financeira	5
Objetivos.....	9
Metodologia	9
Plano de Consolidação de UCs	10
Teto dos Marcos Referenciais	13
Custos do Programa	19
Por Órgão Gestor	19
Por Marco Referencial.....	21
Conclusão.....	25
ANEXO 1 – Planilha de Plano de Consolidação das UCs	27
ANEXO 2 – Custo anual do programa por OG	28
ANEXO 3 – Custo anual do programa por MR	29

LISTA DE SIGLAS

- ARPA** – Áreas Protegidas da Amazônia
- BNDES** - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
- CFT** – Comitê do Fundo de Transição
- CP** - Comitê do Programa
- ESEC** – Estação Ecológica
- FAP** - Fundo de Áreas Protegidas
- FAUC** - Ferramenta de Avaliação de Unidades de Conservação
- FUNBIO** – Fundo Brasileiro para a Biodiversidade
- GEF** – Global Environment Fund (Fundo Mundial para o Meio Ambiente)
- ICMBio**- Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
- IPCA** - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo
- KfW** - Banco de Desenvolvimento da Alemanha
- MMA** – Ministério do Meio Ambiente
- MR** – Marco Referencial
- OG** – Órgão Gestor
- PARNA** – Parque Nacional
- PE** – Parque Estadual
- PO** - Planejamento Operativo
- RDS** – Reserva do Desenvolvimento Sustentável
- RESEX** – Reserva Extrativista
- REBIO** – Reserva Biológica
- SNUC** - Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza
- UC** – Unidade de Conservação
- WWF** - World Wide Fund for Nature

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Evolução da inflação no período de 2011 a 2015.....**Erro! Indicador não definido.**

Figura 2 - Evolução anual dos custos do Programa ARPA Fase III por OG **Erro! Indicador não definido.**

Figura 3 - Custos anuais relativos do Programa ARPA Fase III por OG 20

Figura 4 – (A) Valor percentual correspondente à área das UCs em cada OG na Fase III - biênio 2014/15; (B) Idem para 2020/39 21

Figura 5 - Custo anual do Programa no período de 2014 a 2019 por Marco Referencial 22

Figura 6 - Custo do Programa no período de 2020 a 2039 por Marco Referencial 23

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Tipos de UC conforme classificação utilizada no Programa ARPA 10

Tabela 2 - Consolidação de UCs integrantes do Programa ARPA 11

Tabela 3 - Teto dos Marcos Referenciais por classificação de UC..... 15

APRESENTAÇÃO

Com o objetivo de possibilitar a compreensão pelo Comitê do Programa (CP) e do Fundo de Transição (CFT) e pelo público geral dos custos de longo prazo para a realização do Objetivo ARPA, o presente documento apresenta a atualização e análise de custos do Programa ARPA, por categoria e por Plano de Consolidação, considerando os recursos de doações e os recursos do Governo, bem como projeções e dinamismo econômicos.

O PROGRAMA ARPA

O Programa ARPA tem por objetivo consolidar, no mínimo, 60 (sessenta) milhões de hectares de UCs no bioma Amazônico, de modo a assegurar a conservação da biodiversidade na região e contribuir para o seu desenvolvimento sustentável de forma descentralizada e participativa.

Além de assegurar a conservação de uma amostra representativa da biodiversidade da Amazônia, o Programa ARPA também tem como meta a manutenção de serviços ecossistêmicos na região, inclusive aqueles relacionados com a mitigação e adaptação às mudanças climáticas. Efetivamente, esses resultados são alcançados pela combinação da adoção de metas claras para elementos específicos da gestão de UC (proteção, planos de manejo, conselhos e etc.), que se traduzem em uma gestão efetiva vis-à-vis a conservação da biodiversidade, atrelada a uma fonte segura de financiamento, garantindo o apoio à expansão e consolidação do SNUC na Amazônia e a integração das UCs com as populações beneficiárias e residentes em seu entorno.

O Programa foi desenhado para ser executado em 3 fases interdependentes e contínuas em um horizonte de 16 anos, com o desafio de apoiar a proteção destes 60 milhões de hectares de florestas na Amazônia por meio do suporte à consolidação de unidades de conservação já existentes e à criação e consolidação de novas unidades.

A Primeira Fase do ARPA recebeu US\$ 125,6 milhões¹ e duração de sete anos (2003 a 2010). Todas as metas estabelecidas foram alcançadas e algumas até superadas. Seus principais desafios foram:

- Contribuir para o estabelecimento do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC);
- Identificar as áreas prioritárias para a criação de unidades de conservação;
- Constituir um fundo fiduciário para o financiamento das atividades de administração e proteção das unidades de conservação;
- Desenvolver estudos para identificação de mecanismos inovadores de geração de renda e elaboração de estratégia de ação.

A Fase II do ARPA, recebeu R\$ 20 milhões do Fundo Amazônia, por meio do BNDES, € 20 milhões do KfW e US\$ 15,9 milhões do GEF, por meio do Banco Mundial. Sua duração foi prevista, inicialmente, para o período de 2010 a 2015, mas será estendida até 2017, assumindo grande relevância para o sucesso do Programa no longo prazo, considerando-se dois aspectos principais:

- Consolidar os expressivos resultados alcançados na Primeira Fase;
- Contribuir de forma contínua com a manutenção das áreas protegidas, criadas e consolidadas, mediante a captação de recursos, a capitalização de um fundo fiduciário e a implementação de instrumentos de geração de receita.

As metas da Fase II foram mais ambiciosas, que os estabelecidos na Fase I, a saber:

- Apoiar a criação de 13,5 milhões de hectares de novas UC de proteção integral e uso sustentável;
- Consolidar 32 milhões de hectares de UC apoiadas na Primeira Fase, sendo 23 milhões de hectares em grau I e 9 milhões de

¹ Araujo, M. A. R. Avaliação da implementação do Programa ARPA entre os anos de 2003 e 1º quadrimestre de 2010. NEXUCs, 2010. Disponível em: <http://programaarpa.gov.br/wp-content/uploads/2014/08/avaliacao-fase-um1.pdf>

hectares em grau II e incluindo 6,5 milhões de hectares de UC ainda não apoiadas pelo Programa;

- Capitalizar o Fundo de Áreas Protegidas (FAP) em US\$ 70 milhões.

A Fase III do Programa, prevista, inicialmente, para o período de 2015 a 2018, teve sua estratégia alterada em função do detalhamento das projeções de custos, que apontou para indisponibilidade de recursos para a consolidação plena e manutenção de todas as UCs apoiadas pelo Programa ARPA.

Conseqüentemente, o Programa ARPA adota nesta Fase III, uma nova estratégia financeira, criando o Fundo de Transição, que consiste em um novo mecanismo de financiamento que permite o aumento gradativo do aporte de recursos públicos para a gestão e manejo das UCs no prazo de 25 (vinte e cinco) anos.

Nos primeiros anos dessa nova estratégia, as UCs consolidadas, seja em Grau I e II, passam a receber apoio do FT, que incorpora os recursos do extinto FAP. Dessa forma, os compromissos originalmente estabelecidos para a Fase II serão cumpridos e o número de UCs apoiadas pelo FT crescerá gradualmente.

A Fase III foi então instituída pela Portaria Nº 187 de 22 de maio de 2014². Além disso, merece destaque o Decreto nº 8.505/2015³ que reforça os objetivos do Programa ARPA, descrevendo sua duração ao longo dos próximos 25 anos e reformula a estrutura do Comitê do Programa.

STATUS ATUAL DO PROGRAMA

O ARPA representa hoje a principal estratégia de conservação da biodiversidade para a Amazônia e o maior programa de conservação de florestas tropicais do mundo, que garante a efetividade de parte significativa do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), figura como parte importante das políticas de prevenção e combate ao desmatamento ilegal e busca manter bases ecológicas para o desenvolvimento do país.

² <http://programaarpa.gov.br/wp-content/uploads/2014/05/Portaria-Fase-III.pdf>

³ http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8505.htm

Dados recentes mostram a consolidação de 14 UCs em Grau I, totalizando cerca de 6,82 milhões de hectares, e 2 UCs em Grau II, que corresponde a aproximadamente 428,5 mil hectares. Além disso, 25 UCs estão em estágio avançado de consolidação, correspondentes a 13,15 milhões de hectares. Vale ressaltar que, de acordo com o Plano de Consolidação, todas as UCs, sejam elas grau I ou II, irão se consolidar no máximo até 2019. Nesse cenário, espera-se que 59,2 milhões de hectares divididos em 114 UCs em toda a Amazônia brasileira se consolidem.

MODELAGEM FINANCEIRA

Os esforços para sistematização e projeção dos custos necessários para o Programa ARPA sempre foram notáveis durante sua execução. O primeiro documento, que serviu de base para a metodologia de modelagem financeira do ARPA, foi divulgado pelo ICMBio, em 2009, cujo título era “Quanto custa uma Unidade de Conservação Federal? Uma visão estratégica para o financiamento do Sistema Nacional de Unidades de Conservação”⁴. Tal documento tinha como objetivo a apresentação de valores estimados para uma estratégia de investimento direcionada a 299 UCs federais e possíveis fontes de recursos financeiros que poderiam preencher essa demanda.

Com a parceria entre o Ministério do Meio Ambiente (MMA), FUNBIO, ICMBio, WWF-Brasil e WWF-US, foi possível adaptar a metodologia do material às realidades do Programa ARPA. Num trabalho aproximado de 2 anos e iniciado em 2010, foram coletados diversos dados que serviram de base para confecção de uma complexa planilha eletrônica, a qual é utilizada para revisar gastos e calcular o financiamento de longo prazo necessário ao programa. O resultado desse trabalho também gerou outro documento guia importante para o contexto do ARPA conhecido como “Quanto custa o Programa Áreas Protegidas da

⁴ MUANIS, M. M.; SERRÃO, M.; GELUDA, L. Quanto custa uma unidade de conservação federal? Uma visão estratégica para o financiamento do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (Snuc). Rio de Janeiro: Funbio, 2009.

Amazônia?: Uma modelagem financeira para as Unidades de Conservação do ARPA”⁵.

Sabe-se que a dinâmica financeira do ARPA está influenciada pelo contexto macroeconômico atual e futuro e, portanto, a proposição de cenários é uma etapa importante para a modelagem de custos. Dados como inflação e variação cambial precisam ser estimados sob diversos valores a fim de trazer mais confiabilidade ao modelo de custos. Neste sentido, a revisão do modelo de custos faz-se necessária para atualizar esses valores e, conseqüentemente, as projeções futuras.

OBJETIVOS

Dada a dimensão do programa ARPA e de seu objetivo, bem como o grande volume de recursos necessários, a modelagem de custos do programa é essencial para estabelecer a demanda financeira de forma confiável, ao passo que dela se podem tirar diversas análises e cenários que servirão de subsídio para o planejamento do programa, para a captação e para a alocação de recursos de acordo com as metas estabelecidas. Desta forma, esse relatório tem como objetivo atualizar os custos anuais estimados até o horizonte de 2039 para a implementação dos atuais objetivos do ARPA, baseada em uma análise de custos por categoria e por plano de consolidação a longo prazo.

METODOLOGIA

Para a atualização da Planilha do Plano de Consolidação das UCs, foram inseridos os dados restantes sobre equipe técnica das UCs que não enviaram esses dados desde a última atualização do Plano. Além disso, foi acrescentado como requisito de consolidação o marco de Monitoramento de Indicadores Socioambientais e, desta forma, a previsão de consolidação de cada UC foi alterada de acordo com a atualização desses dados.

⁵ GELUDA, L.; MUANIS, M. M.; SERRÃO, M. Quanto custa o Programa Áreas Protegidas da Amazônia?: Uma modelagem financeira para as Unidades de Conservação do Arpa / Leonardo Geluda...[et al.].- Rio de Janeiro: Funbio, 2012.

Para a atualização do modelo de custos, foram inseridos os dados da FAUC de 2016, além da atualização dos dados sobre inflação para o ano de 2015, a qual reconfigura as informações sobre os tetos para cada tipo de UC.

Das atualizações realizadas acima foi possível obter os novos arquivos atualizados para o Plano de Consolidação e o Modelo de Custos, cujos resultados resumidos são apresentados nos próximos itens deste relatório.

PLANO DE CONSOLIDAÇÃO DE UCS

Nesta seção, são apresentados os planos de consolidação de todas as UCs participantes do Programa ARPA, sejam elas da Fase II ou da Fase III. A consolidação das UCs depende do alcance de metas para cada Marco Referencial, os quais são distintos entre UCs de Grau I e Grau II. Além disso, o tipo de UC pode influenciar na consolidação, uma vez que aspectos como tamanho e localidade interferem na implementação dos Planos Operativos (Tabela 1).

Tabela 1 - Tipos de UC conforme classificação utilizada no Programa ARPA

	Tipo				
	1	2	3	4	5
Área (1000 hectares)	>1000	200 - 1000	200 - 1000	<200	<200
Logística de acesso predominante⁶	Muito difícil	Muito difícil	Difícil	Muito difícil	Difícil

Os Planos de Consolidação foram definidos a partir dos cenários apresentados pelas UCs na Ferramenta de Avaliação de Unidade de Conservação (FAUC). A partir desses dados, foi possível definir o planejamento para cada Marco Referencial (MR), possibilitando estabelecer o ano de consolidação para cada UC. O resultado é apresentado, a seguir, na Tabela 2, com destaque para as UCs já consolidadas⁷. Além disso, foram utilizados dados sobre implantação de protocolo mínimo de monitoramento para atualização da consolidação das UCs. Para detalhamento do Plano de Consolidação de cada

⁶ Muito difícil = UCs que requerem expedições de médio a grande porte, normalmente por via fluvial, com logística complexa e permanência mínima de mais de uma semana; difícil = UCs que apresentam logística relativamente simples, com acesso por estrada, ou fluvial rápido.

⁷ Considerando critérios até 2015 e novos critérios de 2016, que inclui o Marco Referencial de Monitoramento como critério de consolidação para UCs Fase III.

UC por MR, ver arquivo anexo, no formato Excel, do Plano de Consolidação atualizado.

Tabela 2 - Consolidação de UCs integrantes do Programa ARPA

ID	Unidade de Conservação	Órgão gestor	Grau	Tipo	Fase	Ano de Consolidação	Área (ha)
47	ESEC Terra do Meio	ICMBio	2	1	II	2018	3.373.126
49	PARNA Anavilhanas	ICMBio	2	3	III	2018	350.239
56	ESEC Jutaí Solimões	ICMBio	1	2	III	2019	289.514
57	ESEC Maraca	ICMBio	2	5	II	2018	103.536
58	ESEC Maracá-Jipioca	ICMBio	1	4	II	2018	60.253
60	ESEC Niquiá	ICMBio	1	3	III	2018	284.788
67	ESEC Jari	ICMBio	1	3	II	2018	231.086
68	ESEC Rio Acre	ICMBio	2	5	II	2018	77.794
72	ESEC Juami Japurá	ICMBio	2	2	II	2018	831.525
136	PARNA Amazônia	ICMBio	1	1	III	2018	1.066.208
149	PARNA Serra do Divisor	ICMBio	1	2	III	2018	819.908
151	PARNA Serra do Pardo	ICMBio	2	2	II	2018	445.395
169	PARNA Cabo Orange	ICMBio	2	2	II	2018	657.320
173	PARNA Jaú	ICMBio	2	1	II	2018	2.367.340
179	PARNA Viruá	ICMBio	2	3	III	2016	214.948
187	PARNA Montanhas do Tumucumaque	ICMBio	2	1	II	2018	3.859.905
188	PARNA Serra da Cutia	ICMBio	1	2	III	2018	283.502
189	PARNA Serra da Mocidade	ICMBio	1	2	III	2018	359.945
194	REBIO Do Abufari	ICMBio	1	3	III	2018	223.866
207	REBIO Gurupi	ICMBio	2	3	II	2018	271.198
208	REBIO Jaru	ICMBio	2	3	III	2018	346.861
209	REBIO Lago Piratuba	ICMBio	2	2	II	2018	392.469
210	REBIO Trombetas	ICMBio	2	3	II	2018	407.756
211	REBIO Tapirapé	ICMBio	2	5	II	2018	99.271
213	REBIO Uatumã	ICMBio	2	3	II	2016	938.721
216	REBIO Nascentes da Serra do Cachimbo	ICMBio	1	3	III	2018	342.192
218	RDS Itatupã-Baquiá	ICMBio	1	5	II	2016	64.441
220	RESEX Auati-Paraná	ICMBio	2	4	II	2018	146.948
221	RESEX Barreiro das Antas	ICMBio	1	4	III	2017	106.113
222	RESEX Chico Mendes	ICMBio	2	3	II	2018	931.270
227	RESEX Maracaná	ICMBio	1	5	III	2018	70.463
230	RESEX Baixo Juruá	ICMBio	2	4	II	2018	178.039
232	RESEX Cazumbá-Iracema	ICMBio	2	2	II	2018	754.976
235	RESEX Médio Juruá	ICMBio	1	2	III	2018	286.957
238	RESEX do Rio Cautário	ICMBio	1	4	II	2018	75.126
239	RESEX Rio Jutaí	ICMBio	1	2	III	2018	275.512
241	RESEX Ipaú-Anilzinho	ICMBio	1	4	II	2018	55.834
242	RESEX Lago do Capanã Grande	ICMBio	2	2	II	2018	304.311

244	RESEX Mapuá	ICMBio	1	4	II	2018	93.746
256	RESEX Rio Ouro Preto	ICMBio	2	3	II	2018	204.633
257	RESEX Riozinho da Liberdade	ICMBio	1	2	II	2018	324.904
258	RESEX Riozinho do Anfrísio	ICMBio	2	2	II	2018	736.133
259	RESEX Tapajós-Arapiuns	ICMBio	1	2	III	2018	674.444
260	RESEX Verde para Sempre	ICMBio	2	1	II	2018	1.289.362
264	PARNA Rio Novo	ICMBio	1	2	II	2018	538.157
267	PARNA do Jamaxim	ICMBio	2	3	II	2018	859.798
273	RESEX Arioca-Pruanã	ICMBio	1	4	II	2018	83.816
274	RESEX Alto Tarauacá	ICMBio	1	4	II	2018	150.923
279	RESEX Cururupe	ICMBio	1	4	II	2017	185.195
280	RESEX Rio Iriri	ICMBio	2	2	II	2018	398.995
281	PARNA Juruena	ICMBio	1	1	III	2017	1.956.790
282	RESEX Terra Grande Pracuúba	ICMBio	1	4	II	2018	194.867
283	RESEX Rio Unini	ICMBio	1	2	III	2015	849.685
284	PARNA Campos Amazônicos	ICMBio	2	3	II	2018	961.320
285	RESEX Arapixi	ICMBio	1	4	III	2015	133.710
292	RDS do Iratapuru	AP	1	2	II	2019	873.552
448	PE Serra Ricardo Franco	MT	1	5	II	2019	157.642
451	ESEC Rio Ronuro	MT	1	5	II	2019	102.673
455	PE Igarapés do Juruena	MT	2	5	II	2019	223.828
463	RESEX Guariba-Roosevelt	MT	1	5	II	2019	137.659
470	PE Xingu	MT	1	5	II	2019	95.327
764	ESEC Samuel	RO	1	5	III	2018	65.097
765	PE Guajará-Mirim	RO	2	3	II	2017	203.202
768	ESEC Serra dos Três Irmãos	RO	1	5	II	2019	89.102
772	RESEX do Rio Pacaas Novos	RO	1	2	III	2019	346.245
774	PE Serra dos Reis	RO	1	5	III	2019	36.438
775	RESEX Estadual Rio Cautário	RO	1	5	III	2017	142.167
777	RESEX Rio Preto Jacundá	RO	1	5	II	2017	101.357
939	PE Chandless	AC	2	2	II	2018	693.907
981	RDS Amanã	AM	1	1	II	2019	2.303.582
985	RDS Cujubim	AM	2	1	II	2019	2.421.927
986	RDS Mamirauá	AM	1	1	III	2019	1.319.940
987	RDS Piagaçú-Purus	AM	1	1	II	2019	800.872
988	RDS Rio Amapá	AM	1	2	III	2019	214.316
989	RDS Uacari	AM	2	2	II	2019	620.297
990	RDS Uatumã	AM	1	2	II	2018	423.463
991	RESEX Catuá-Ipixuna	AM	2	2	II	2019	212.322
1004	Mosaico do Apuí	AM	1	1	III	2016	1.344.196
1006	PE Rio Negro Setor Sul	AM	1	4	II	2018	164.183
1007	PE Rio Negro Setor Norte	AM	2	5	II	2019	148.116
1021	PE Serra dos Martírios/Andorinhas	PA	1	5	II	2016	25.032
1033	REBIO Maicuru	PA	1	1	II	2019	1.173.274
1034	ESEC Grão Pará	PA	1	1	II	2019	4.203.259

1487	PE Cantão	TO	2	5	III	2014	100.414
1495	PE Corumbiara	RO	2	3	II	2019	422.279
1506	RESEX Rio Gregório	AM	1	2	II	2018	307.108
1518	RESEX Rio Cajari	ICMBio	1	3	II	2018	532.405
1573	RDS do Juma	AM	1	2	III	2018	580.787
1606	RESEX Médio Purus	ICMBio	1	2	II	2019	604.231
1626	PARNA Nascentes do Lago Jari	ICMBio	1	2	II	2017	812.747
1628	RESEX Ituxi	ICMBio	1	2	II	2019	776.323
1633	PARNA Mapinguari	ICMBio	1	1	III	2018	1.776.919
1635	RESEX Rio Xingu	ICMBio	2	2	III	2018	303.001
1730	RDS Rio Negro	AM	1	5	II	2019	102.978
1732	RDS Igapó-Açu	AM	1	2	III	2016	394.620
1733	RESEX Canutama	AM	1	4	III	2018	197.987
1736	PE do Matupiri	AM	1	2	II	2018	686.607
1810	RESEX Renascer	ICMBio	1	2	II	2017	209.665
1899	ESEC do Rio Roosevelt	MT	1	5	II	2019	97.966
1901	PE Cristalino	MT	2	5	II	2019	59.000
1977	RDS do Rio Madeira	AM	1	3	III	2018	279.633
3131	ESEC Alto Maués	ICMBio	1	2	III	2018	665.666
3132	RESEX Marinha Mocopajuba	ICMBio	1	5	III	2019	61.264
Total							59.199.521
Total Consolidadas							6.280.387

TETO DOS MARCOS REFERENCIAIS

Como resultado da correção inflacionária no período, a Tabela 3 resume os dados sobre custos teto dos Marcos Referenciais de acordo com a classificação da UC. Lembrando que a inflação efetiva de 2015, segundo dados do IPCA fornecidos pelo Banco Central do Brasil, foi de 10,67% no período. A evolução da inflação pode ser observada na Figura 1:

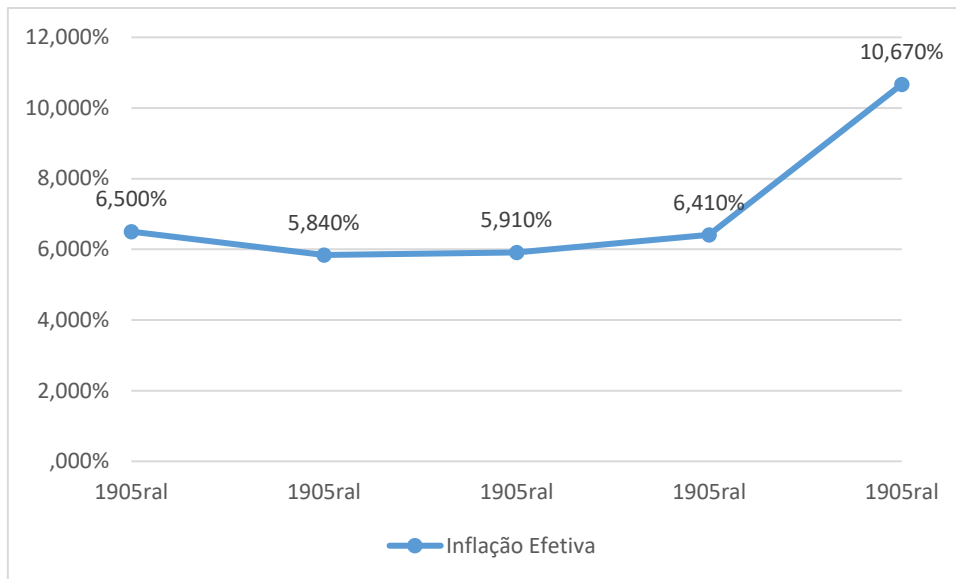


Figura 1 - Evolução da inflação no período de 2011 a 2015

Tabela 3 - Teto dos Marcos Referenciais por classificação de UC

Categoria	Grau	Tipo	Plano de Manejo (AP)	Plano de Manejo elaborado e revisado nos últimos 5 anos	Formação do Conselho	Funcionamento do Conselho	Termo de Compromisso e CDRU	Sinalização	Demarcações Estratégicas	Manutenção da Sinalização e Demarcação	Levantamento Fundiário	Plano Básico Grau de Proteção
			Investimento	Manutenção	Investimento	Manutenção	Investimento	Investimento	Investimento	Investimento	Manutenção	Investimento
ESEC	1	1	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 17.573,52	R\$ -	R\$ 269.167,28
ESEC	1	2	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 15.865,37	R\$ -	R\$ 203.442,31
ESEC	1	3	R\$ 674.823,19	R\$ 50.611,74	R\$ 210.882,25	R\$ 71.699,96	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 13.601,90	R\$ -	R\$ 163.920,74
ESEC	1	4	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 11.001,02	R\$ -	R\$ 163.920,74
ESEC	1	5	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 9.433,47	R\$ -	R\$ 137.630,75
ESEC	2	1	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ 449.882,13	R\$ 112.470,53	R\$ 358.499,82	R\$ 35.147,04	R\$ 281.176,33	R\$ 349.917,47
ESEC	2	2	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ 224.941,06	R\$ 112.470,53	R\$ 359.540,17	R\$ 31.730,75	R\$ 210.882,25	R\$ 264.475,01
ESEC	2	3	R\$ 674.823,19	R\$ 50.611,74	R\$ 210.882,25	R\$ 71.699,96	R\$ 112.470,53	R\$ 70.294,08	R\$ 272.024,04	R\$ 27.203,81	R\$ 175.735,21	R\$ 213.096,96
ESEC	2	4	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 220.048,59	R\$ 22.002,05	R\$ 175.735,21	R\$ 213.096,96
ESEC	2	5	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 188.613,08	R\$ 18.866,93	R\$ 140.588,16	R\$ 178.919,97
REBIO	1	1	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 17.573,52	R\$ -	R\$ 269.167,28
REBIO	1	2	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 15.865,37	R\$ -	R\$ 203.442,31
REBIO	1	3	R\$ 674.823,19	R\$ 50.611,74	R\$ 210.882,25	R\$ 71.699,96	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 13.601,90	R\$ -	R\$ 163.920,74
REBIO	1	4	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 11.001,02	R\$ -	R\$ 163.920,74
REBIO	1	5	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 9.433,47	R\$ -	R\$ 137.630,75
REBIO	2	1	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ 449.882,13	R\$ 112.470,53	R\$ 358.499,82	R\$ 35.147,04	R\$ 281.176,33	R\$ 349.917,47
REBIO	2	2	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ 224.941,06	R\$ 112.470,53	R\$ 359.540,17	R\$ 31.730,75	R\$ 210.882,25	R\$ 264.475,01
REBIO	2	3	R\$ 674.823,19	R\$ 50.611,74	R\$ 210.882,25	R\$ 71.699,96	R\$ 112.470,53	R\$ 70.294,08	R\$ 272.024,04	R\$ 27.203,81	R\$ 175.735,21	R\$ 213.096,96
REBIO	2	4	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 220.048,59	R\$ 22.002,05	R\$ 175.735,21	R\$ 213.096,96
REBIO	2	5	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 188.613,08	R\$ 18.866,93	R\$ 140.588,16	R\$ 178.919,97
PARQUE	1	1	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 17.573,52	R\$ -	R\$ 269.167,28
PARQUE	1	2	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 15.865,37	R\$ -	R\$ 203.442,31
PARQUE	1	3	R\$ 674.823,19	R\$ 50.611,74	R\$ 210.882,25	R\$ 71.699,96	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 13.601,90	R\$ -	R\$ 163.920,74
PARQUE	1	4	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 11.001,02	R\$ -	R\$ 163.920,74
PARQUE	1	5	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 9.433,47	R\$ -	R\$ 137.630,75
PARQUE	2	1	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ 449.882,13	R\$ 112.470,53	R\$ 358.499,82	R\$ 35.147,04	R\$ 281.176,33	R\$ 349.917,47
PARQUE	2	2	R\$ 899.764,25	R\$ 84.352,90	R\$ 253.058,70	R\$ 95.599,95	R\$ 224.941,06	R\$ 112.470,53	R\$ 359.540,17	R\$ 31.730,75	R\$ 210.882,25	R\$ 264.475,01

PARQUE	2	3	R\$ 674.823,19	R\$ 50.611,74	R\$ 210.882,25	R\$ 71.699,96	R\$ 112.470,53	R\$ 70.294,08	R\$ 272.024,04	R\$ 27.203,81	R\$ 175.735,21	R\$ 213.096,96
PARQUE	2	4	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 220.048,59	R\$ 22.002,05	R\$ 175.735,21	R\$ 213.096,96
PARQUE	2	5	R\$ 449.882,13	R\$ 50.611,74	R\$ 175.735,21	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 188.613,08	R\$ 18.866,93	R\$ 140.588,16	R\$ 178.919,97
RDS	1	1	R\$ 379.588,04	R\$ 84.352,90	R\$ 281.176,33	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 17.573,52	R\$ -	R\$ 136.596,00
RDS	1	2	R\$ 379.588,04	R\$ 84.352,90	R\$ 281.176,33	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 15.865,37	R\$ -	R\$ 123.451,01
RDS	1	3	R\$ 379.588,04	R\$ 50.611,74	R\$ 253.058,70	R\$ 71.699,96	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 13.601,90	R\$ -	R\$ 104.219,88
RDS	1	4	R\$ 316.323,37	R\$ 50.611,74	R\$ 182.764,61	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 11.001,02	R\$ -	R\$ 104.219,88
RDS	1	5	R\$ 316.323,37	R\$ 50.611,74	R\$ 182.764,61	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 9.433,47	R\$ -	R\$ 77.929,90
RDS	2	1	R\$ 506.117,39	R\$ 84.352,90	R\$ 281.176,33	R\$ 95.599,95	R\$ 449.882,13	R\$ 112.470,53	R\$ 358.499,82	R\$ 35.147,04	R\$ 281.176,33	R\$ 177.574,80
RDS	2	2	R\$ 506.117,39	R\$ 84.352,90	R\$ 281.176,33	R\$ 95.599,95	R\$ 224.941,06	R\$ 112.470,53	R\$ 359.540,17	R\$ 31.730,75	R\$ 210.882,25	R\$ 160.486,31
RDS	2	3	R\$ 506.117,39	R\$ 50.611,74	R\$ 253.058,70	R\$ 71.699,96	R\$ 112.470,53	R\$ 70.294,08	R\$ 272.024,04	R\$ 27.203,81	R\$ 175.735,21	R\$ 135.485,85
RDS	2	4	R\$ 379.588,04	R\$ 50.611,74	R\$ 182.764,61	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 220.048,59	R\$ 22.002,05	R\$ 175.735,21	R\$ 135.485,85
RDS	2	5	R\$ 379.588,04	R\$ 50.611,74	R\$ 182.764,61	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 188.613,08	R\$ 18.866,93	R\$ 140.588,16	R\$ 101.308,86
RESEX	1	1	R\$ 379.588,04	R\$ 84.352,90	R\$ 281.176,33	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 17.573,52	R\$ -	R\$ 136.596,00
RESEX	1	2	R\$ 379.588,04	R\$ 84.352,90	R\$ 281.176,33	R\$ 95.599,95	R\$ -	R\$ 70.294,08	R\$ -	R\$ 15.865,37	R\$ -	R\$ 123.451,01
RESEX	1	3	R\$ 379.588,04	R\$ 50.611,74	R\$ 253.058,70	R\$ 71.699,96	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 13.601,90	R\$ -	R\$ 104.219,88
RESEX	1	4	R\$ 316.323,37	R\$ 50.611,74	R\$ 182.764,61	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 11.001,02	R\$ -	R\$ 104.219,88
RESEX	1	5	R\$ 316.323,37	R\$ 50.611,74	R\$ 182.764,61	R\$ 59.749,97	R\$ -	R\$ 28.117,63	R\$ -	R\$ 9.433,47	R\$ -	R\$ 77.929,90
RESEX	2	1	R\$ 506.117,39	R\$ 84.352,90	R\$ 281.176,33	R\$ 95.599,95	R\$ 449.882,13	R\$ 112.470,53	R\$ 358.499,82	R\$ 35.147,04	R\$ 281.176,33	R\$ 177.574,80
RESEX	2	2	R\$ 506.117,39	R\$ 84.352,90	R\$ 281.176,33	R\$ 95.599,95	R\$ 224.941,06	R\$ 112.470,53	R\$ 359.540,17	R\$ 31.730,75	R\$ 210.882,25	R\$ 160.486,31
RESEX	2	3	R\$ 506.117,39	R\$ 50.611,74	R\$ 253.058,70	R\$ 71.699,96	R\$ 112.470,53	R\$ 70.294,08	R\$ 272.024,04	R\$ 27.203,81	R\$ 175.735,21	R\$ 135.485,85
RESEX	2	4	R\$ 379.588,04	R\$ 50.611,74	R\$ 182.764,61	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 220.048,59	R\$ 22.002,05	R\$ 175.735,21	R\$ 135.485,85
RESEX	2	5	R\$ 379.588,04	R\$ 50.611,74	R\$ 182.764,61	R\$ 59.749,97	R\$ 67.482,32	R\$ 70.294,08	R\$ 188.613,08	R\$ 18.866,93	R\$ 140.588,16	R\$ 101.308,86

Continuação - Tabela 3

Categoria	Grau	Tipo	Equipamentos Mínimos		Instalações Mínimas		Pesquisa-Inventário de Recursos Naturais	Monitoramento de Indicador biológico ou social	Monitoramento da Biodiversidade	Operacionalização Geral (Custos ARPA + ICMBio)
			Investimento	Manutenção	Investimento	Manutenção	Investimento	Manutenção	Investimento	Manutenção
ESEC	1	1	R\$ 324.022,54	R\$ 58.913,19	R\$ -	R\$ 46.675,27	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
ESEC	1	2	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
ESEC	1	3	R\$ 314.589,07	R\$ 57.198,01	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
ESEC	1	4	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
ESEC	1	5	R\$ 240.358,52	R\$ 43.701,55	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
ESEC	2	1	R\$ 896.572,06	R\$ 163.013,10	R\$ 933.505,41	R\$ 93.350,54	R\$ 281.176,33	R\$ 84.352,90	R\$ 168.705,80	R\$ 215.662,24
ESEC	2	2	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 210.882,25	R\$ 84.352,90	R\$ 140.588,16	R\$ 215.662,24
ESEC	2	3	R\$ 661.609,17	R\$ 120.292,58	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
ESEC	2	4	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
ESEC	2	5	R\$ 571.759,27	R\$ 103.956,23	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 105.441,12	R\$ 42.176,45	R\$ 112.470,53	R\$ 215.662,24
REBIO	1	1	R\$ 324.022,54	R\$ 58.913,19	R\$ -	R\$ 46.675,27	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
REBIO	1	2	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
REBIO	1	3	R\$ 314.589,07	R\$ 57.198,01	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
REBIO	1	4	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
REBIO	1	5	R\$ 240.358,52	R\$ 43.701,55	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
REBIO	2	1	R\$ 896.572,06	R\$ 163.013,10	R\$ 933.505,41	R\$ 93.350,54	R\$ 281.176,33	R\$ 84.352,90	R\$ 168.705,80	R\$ 215.662,24
REBIO	2	2	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 210.882,25	R\$ 84.352,90	R\$ 140.588,16	R\$ 215.662,24
REBIO	2	3	R\$ 661.609,17	R\$ 120.292,58	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
REBIO	2	4	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
REBIO	2	5	R\$ 571.759,27	R\$ 103.956,23	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 105.441,12	R\$ 42.176,45	R\$ 112.470,53	R\$ 215.662,24
PARQUE	1	1	R\$ 324.022,54	R\$ 58.913,19	R\$ -	R\$ 46.675,27	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
PARQUE	1	2	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
PARQUE	1	3	R\$ 314.589,07	R\$ 57.198,01	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
PARQUE	1	4	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
PARQUE	1	5	R\$ 240.358,52	R\$ 43.701,55	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
PARQUE	2	1	R\$ 896.572,06	R\$ 163.013,10	R\$ 933.505,41	R\$ 93.350,54	R\$ 281.176,33	R\$ 84.352,90	R\$ 168.705,80	R\$ 215.662,24
PARQUE	2	2	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 210.882,25	R\$ 84.352,90	R\$ 140.588,16	R\$ 215.662,24

PARQUE	2	3	R\$ 661.609,17	R\$ 120.292,58	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
PARQUE	2	4	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
PARQUE	2	5	R\$ 571.759,27	R\$ 103.956,23	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 105.441,12	R\$ 42.176,45	R\$ 112.470,53	R\$ 215.662,24
RDS	1	1	R\$ 324.022,54	R\$ 58.913,19	R\$ -	R\$ 46.675,27	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
RDS	1	2	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
RDS	1	3	R\$ 314.589,07	R\$ 57.198,01	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
RDS	1	4	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
RDS	1	5	R\$ 240.358,52	R\$ 43.701,55	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
RDS	2	1	R\$ 896.572,06	R\$ 163.013,10	R\$ 933.505,41	R\$ 93.350,54	R\$ 281.176,33	R\$ 84.352,90	R\$ 168.705,80	R\$ 215.662,24
RDS	2	2	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 210.882,25	R\$ 84.352,90	R\$ 140.588,16	R\$ 215.662,24
RDS	2	3	R\$ 661.609,17	R\$ 120.292,58	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
RDS	2	4	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
RDS	2	5	R\$ 571.759,27	R\$ 103.956,23	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 105.441,12	R\$ 42.176,45	R\$ 112.470,53	R\$ 215.662,24
RESEX	1	1	R\$ 324.022,54	R\$ 58.913,19	R\$ -	R\$ 46.675,27	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
RESEX	1	2	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 42.176,45	R\$ -	R\$ 80.978,78
RESEX	1	3	R\$ 314.589,07	R\$ 57.198,01	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
RESEX	1	4	R\$ 305.310,26	R\$ 55.510,96	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
RESEX	1	5	R\$ 240.358,52	R\$ 43.701,55	R\$ -	R\$ 37.255,86	R\$ -	R\$ 21.088,22	R\$ -	R\$ 80.978,78
RESEX	2	1	R\$ 896.572,06	R\$ 163.013,10	R\$ 933.505,41	R\$ 93.350,54	R\$ 281.176,33	R\$ 84.352,90	R\$ 168.705,80	R\$ 215.662,24
RESEX	2	2	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 210.882,25	R\$ 84.352,90	R\$ 140.588,16	R\$ 215.662,24
RESEX	2	3	R\$ 661.609,17	R\$ 120.292,58	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
RESEX	2	4	R\$ 652.330,35	R\$ 118.605,52	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 140.588,16	R\$ 42.176,45	R\$ 126.529,35	R\$ 215.662,24
RESEX	2	5	R\$ 571.759,27	R\$ 103.956,23	R\$ 745.117,27	R\$ 74.511,73	R\$ 105.441,12	R\$ 42.176,45	R\$ 112.470,53	R\$ 215.662,24

CUSTOS DO PROGRAMA

Por Órgão Gestor

OS CUSTOS ANUAIS DO PROGRAMA POR ÓRGÃO GESTOR (OG) ATÉ O FINAL DA VIGÊNCIA DO PROGRAMA, PREVISTO PARA OCORRER EM 2039, PODEM SER VISTOS COM DETALHES NO

ANEXO 2 – CUSTO ANUAL DO PROGRAMA POR OG. A Figura 2 mostra a evolução anual dos custos por órgão gestor desde a implantação da Fase III até o final da vigência do programa. Entre 2014 e 2017, são apresentados os valores efetivamente aportados somando-se recursos do FT e de Contrapartida Governamental. A partir de 2018, os valores apresentados são aqueles previstos na planilha de Modelo de Custos, que correspondem a um montante de R\$ 1.448.674.030,67. No total, somando-se os valores aportados entre 2014 e 2017 aos previstos no período de 2018/2039, chega-se a um valor de R\$ 1.502.909.704,18.

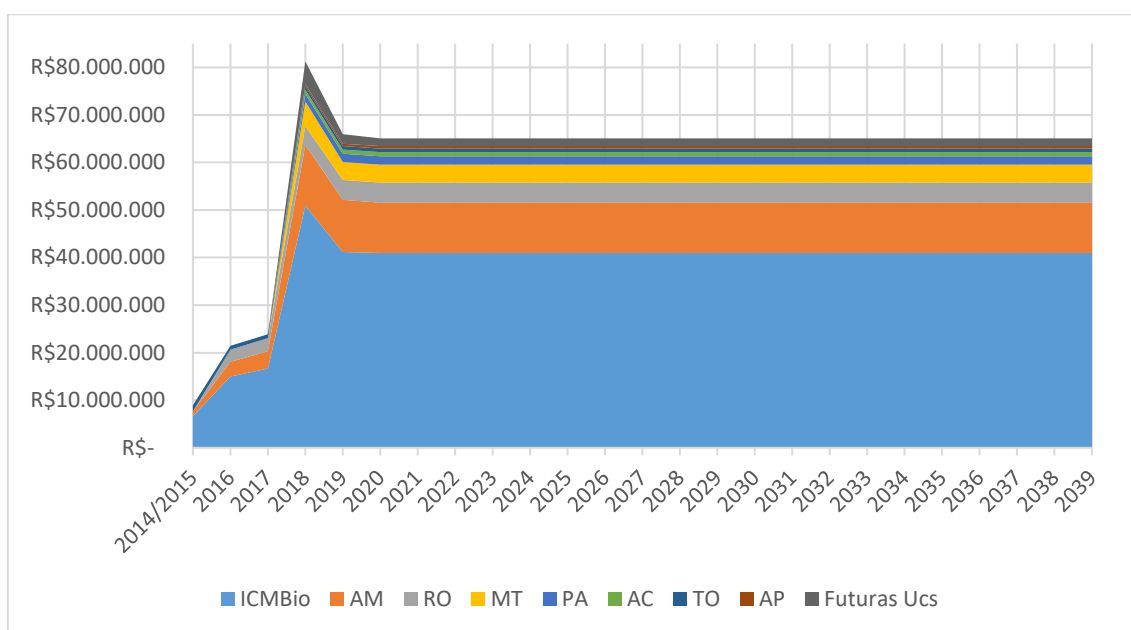


Figura 2 - Evolução anual dos custos do Programa ARPA Fase III por OG⁸

A imagem acima mostra que os custos aumentam substancialmente entre 2014 e 2018, ano este em que o valor atinge seu pico com R\$ 81.258.591,60. Este aumento se deve à progressiva inclusão de novas UCs na fase III do Programa a partir de 2014. No Biênio de 2014/2015, por exemplo, 7 UCs foram incluídas na Fase III, enquanto que em 2016 o número de UCs na Fase III era de 35⁹. Outro fator que também influencia o aumento de custos no período considerado acima é a necessidade das UCs em alcançarem as metas de seus

⁸ Futuras UCs são incluídas no cálculo dado que a meta de áreas protegidas pelo Programa ARPA é de 60 milhões de hectares, mas ainda restam 810.794,57 hectares de UCs a serem incluídas, o que corresponde ao custo estimado dessas futuras UCs no gráfico. No entanto, esse valor poderá ser maior caso mais UCs ingressem no Programa.

⁹ Valores considerando a fusão de UCs por conta de algumas formarem blocos em Gestão Integrada. Os valores totais de UCs desconsiderado a Gestão Integrada são de 11 UCs no biênio 2014/15 e 45 UCs no ano de 2016.

MR até sua plena consolidação em 2019. Aliás, é justamente entre 2018 e 2019 que se verifica uma queda nos custos previstos, uma vez que, com a consolidação das UCs previstas no máximo para 2019, a estimativa é que os custos passarão de gastos com implantação, investimentos e manutenção para apenas gastos com a manutenção das UCs. Com a consolidação de todas as UCs Fase III, espera-se que o custo total do programa estabilize-se no valor anual de R\$ 65.074.491,96 a partir de 2020.

Os custos relativos para cada OG, ao longo do período de vigência do programa, são mostrados na Figura 3 abaixo:

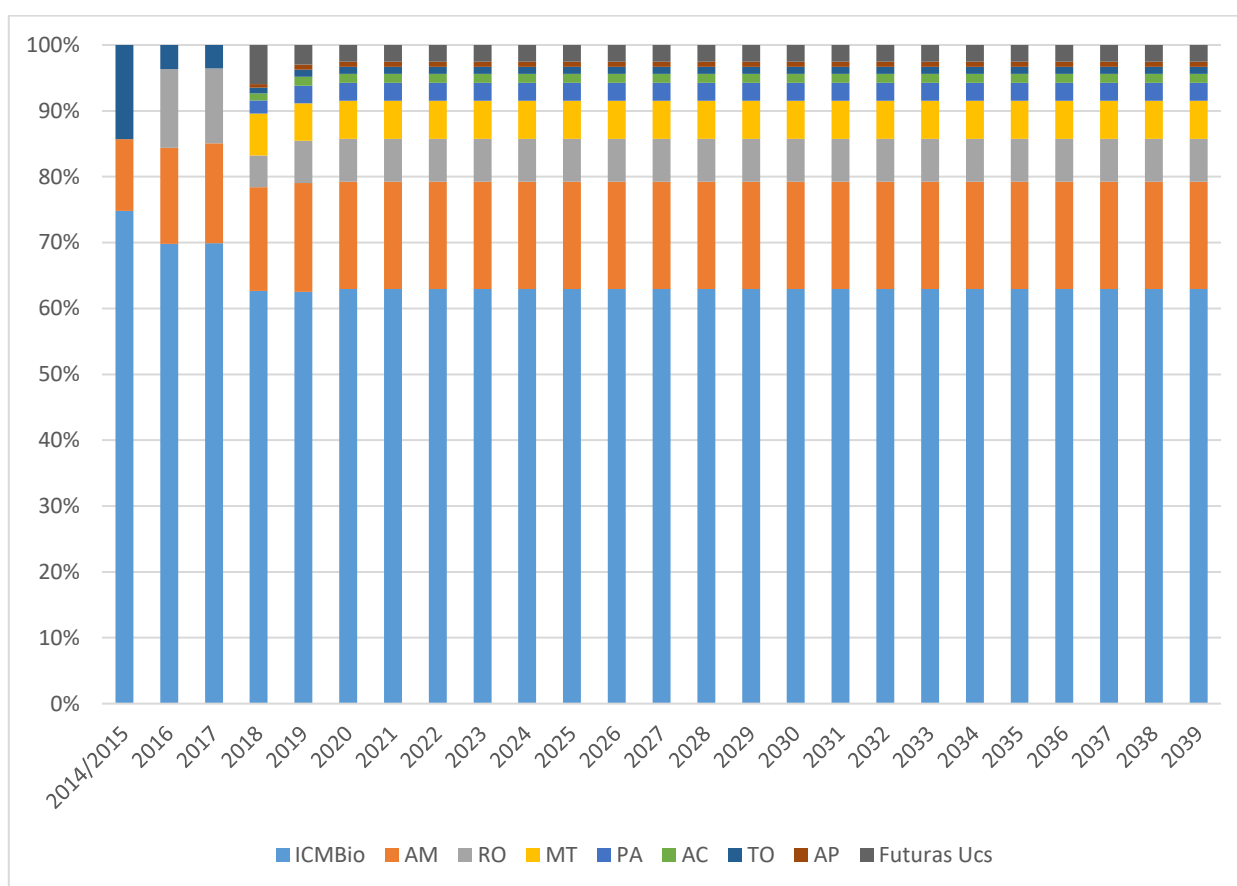


Figura 3 - Custos anuais relativos do Programa ARPA Fase III por OG

Nele, é possível observar que, entre 2014 e 2015, apenas os OG do ICMBio, Amazonas e Tocantins tinham custos para UCs alocadas na Fase III do Programa. Além disso, quase 75% desse custo foram aportados nas UCs do ICMBio, valor este próximo da porcentagem de área das UCs sob gestão do ICMBio naquele biênio (Figura 4 – 68%). Com a inclusão de UCs de Rondônia,

Mato Grosso, Para, Acre e Amapá na Fase III, a participação de custos das UCs geridas pelo ICMBio tende a cair para pouco mais de 63% dos custos anuais totais a partir de 2020, o que ocorre também com o valor relativo de áreas ocupadas pelas UCs do ICMBio, baixando para 63%. Espera-se, desta forma, que o aumento da área apoiada pelo Programa para cada OG acarrete em aumento de custos que serão utilizados para cumprir as metas dos MR e, conseqüentemente, com o objetivo do Programa ARPA.

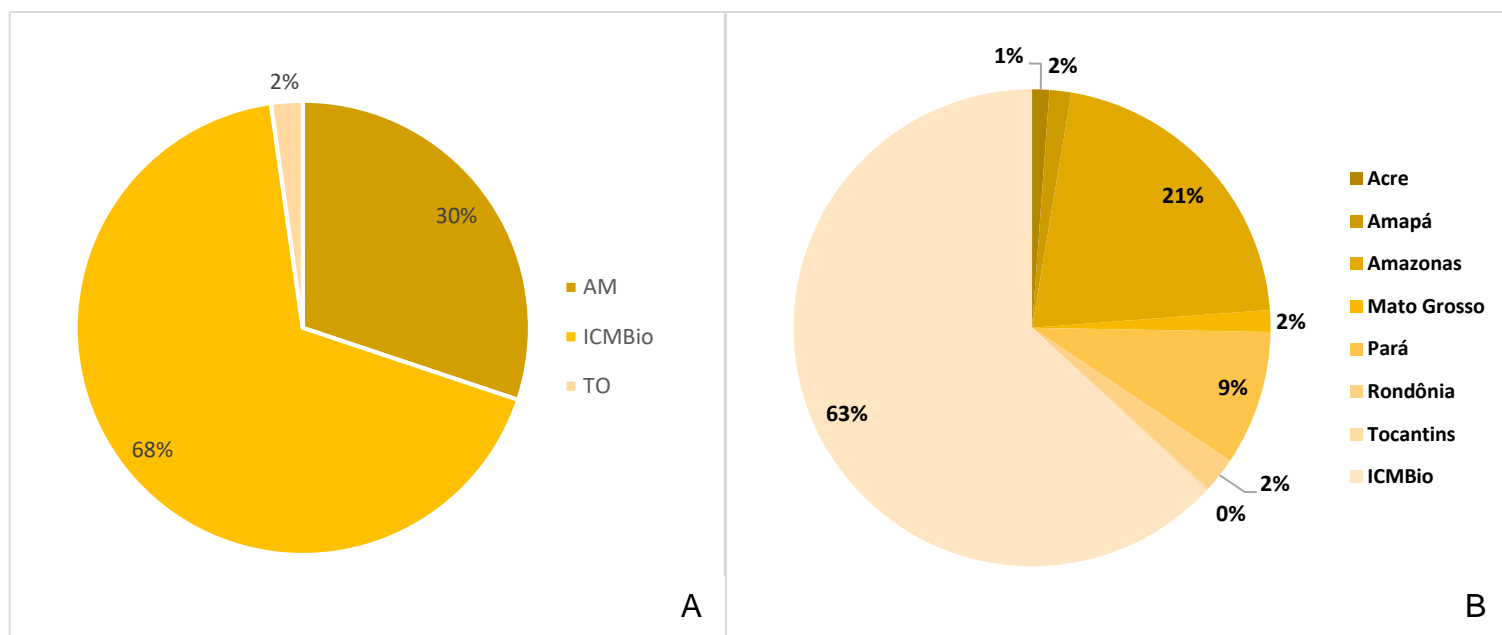


Figura 4 – (A) Valor percentual correspondente à área das UCs em cada OG na Fase III - biênio 2014/15; (B) 2020/39

Apesar de os valores acima apresentarem os custos de maneira confiável a partir do Modelo de Custos, não é considerado na análise o contexto macroeconômico projetado até o fim da vigência do Programa. Como elucidado por Geluda (2012), o cenário macroeconômico possui influência direta nos resultados da modelagem de custos e, conseqüentemente na dinâmica financeira do Programa ARPA¹⁰. Nesse sentido, a Tabela 4 abaixo apresenta os custos por OG nominais (sem inflação) e outros dois cenários a 3% e 5% de inflação ao ano, como foi proposto pelo mesmo autor:

Tabela 4 - Comparação dos custos para diferentes contextos inflacionários

	Custo Nominal	Custo - Inflação a 3%	Custo - Inflação a 5%
ICMBio	R\$ 949.723.026,44	R\$ 977.065.039,87	R\$ 995.293.048,82

¹⁰ GELUDA, L.; MUANIS, M. M.; SERRÃO, M. Quanto custa o Programa Áreas Protegidas da Amazônia?: Uma modelagem financeira para as Unidades de Conservação do Arpa / Leonardo Geluda...[et al.]- Rio de Janeiro: Funbio, 2012.

AM	R\$ 243.677.718,39	R\$ 250.756.448,96	R\$ 255.475.602,67
RO	R\$ 98.019.432,29	R\$ 100.801.424,58	R\$ 102.656.086,10
MT	R\$ 83.773.412,95	R\$ 86.286.615,34	R\$ 87.962.083,60
PA	R\$ 39.076.948,54	R\$ 40.249.257,00	R\$ 41.030.795,97
AC	R\$ 19.261.938,41	R\$ 19.839.796,56	R\$ 20.225.035,33
TO	R\$ 18.517.249,70	R\$ 18.985.566,02	R\$ 19.297.776,89
AP	R\$ 11.361.266,36	R\$ 11.702.104,35	R\$ 11.929.329,67
Futuras Ucs	R\$ 39.498.831,10	R\$ 40.683.796,04	R\$ 41.473.772,66
Total	R\$ 1.502.909.704,18	R\$ 1.546.370.048,70	R\$ 1.575.343.531,72

Por Marco Referencial

Os custos anuais do programa por MR até o final da vigência do Programa podem ser vistos com detalhes no ANEXO 3 – Custo anual do programa por MR. Já a Figura 5 mostra o custo anual por MR no período de 2014 até 2019

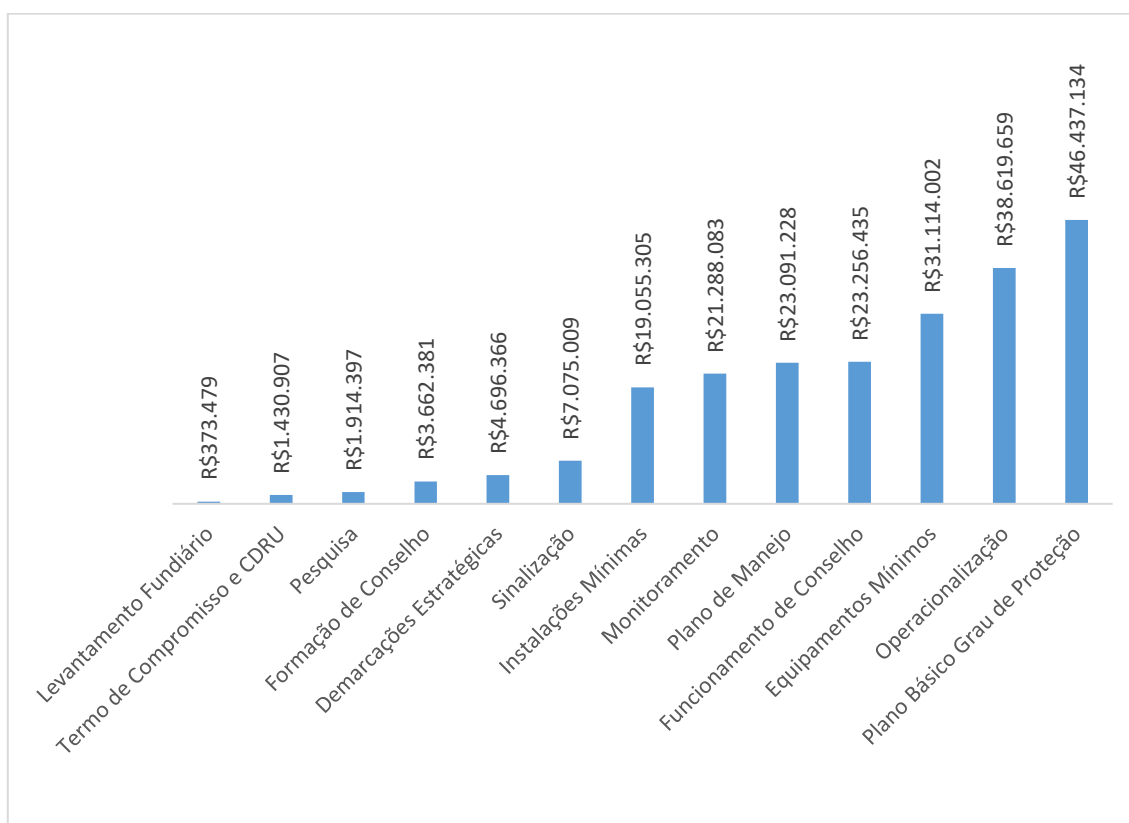


Figura 5 - Custo anual do Programa no período de 2014 a 2019 por Marco Referencial

É possível verificar que os maiores custos no período estão associados ao MR de Proteção. Com a consolidação planejada de pelo menos 60 milhões de hectares de UCs até 2019, espera-se que os custos com operacionalização também aumentem consideravelmente a partir de 2018, ocupando a segunda posição em relação a todos o MR.

A partir de 2020, com a consolidação de todas as UCs participantes, espera-se que os gastos sejam destinados para a manutenção de seus *status*. O gráfico da Figura 6 mostra os custos estimados para cada MR no período de 2020 a 2039. Desta forma, gastos de alguns MR característicos no momento em que as UCs entram no Programa tais quais Formação de Conselho, Emissão de Termo de Compromisso e CDRU, Levantamento Fundiário e Pesquisa não são mais necessários nesse período, uma vez que as UCs já estão consolidadas e esses marcos são considerados de investimento e não de manutenção. A exceção é o marco de Demarcação Estratégica, cujos custos de manutenção já estão contabilizados juntos aos da Sinalização a partir desse período.

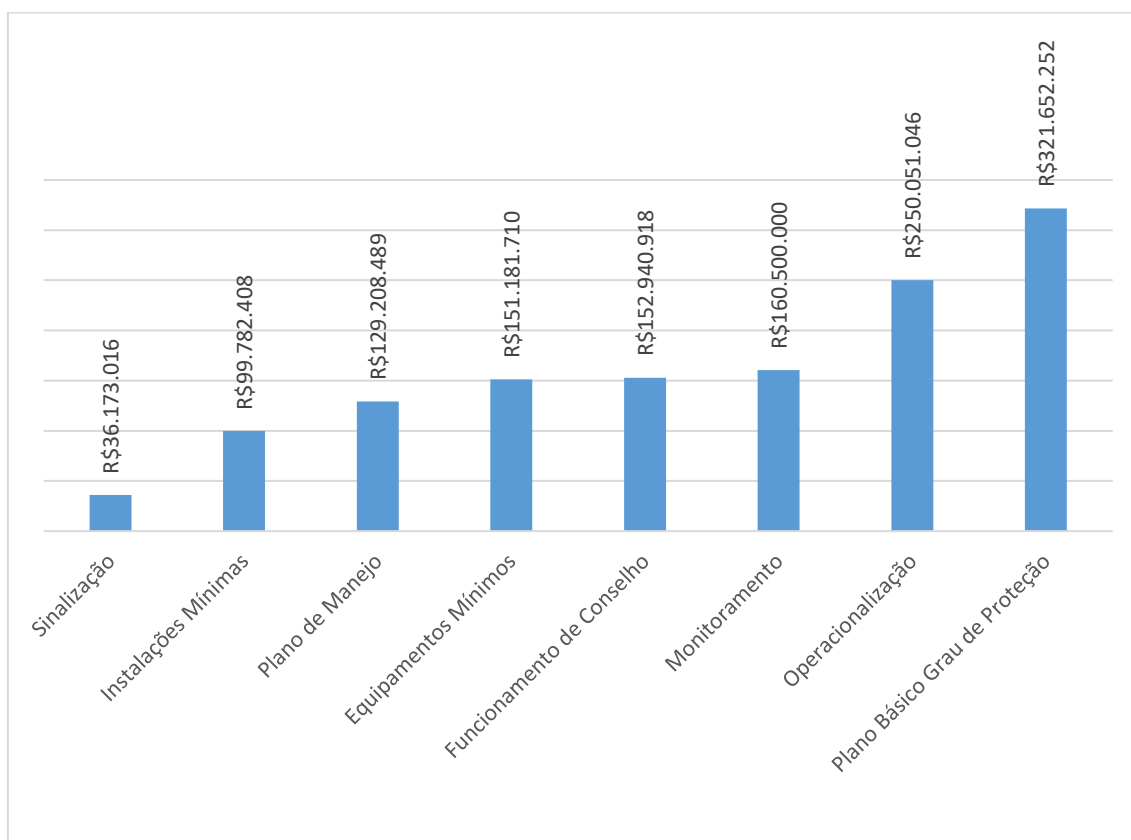


Figura 6 - Custo do Programa no período de 2020 a 2039 por Marco Referencial

A partir da figura acima também é possível observar que os custos preponderantes no período de 2020 a 2039 são direcionados ao MR de Plano Básico de Proteção, com um montante de aproximadamente R\$ 321,6 milhões. Após os custos de Proteção, estão os custos de Operacionalização e Monitoramento, com cerca de R\$ 250,0 mi e R\$ 160,5 mi, respectivamente.

Merece destaque também o MR de Revisão do Plano de Manejo, com custo aproximado de R\$ 129,2 mi. Porém, cabe ressaltar que há discussões no ICMBio referentes a real necessidade de se atualizar o Plano de Manejo a cada cinco anos, uma vez que essa ferramenta pode atender plenamente as necessidades mesmo com mais de 5 anos de elaboração. Assim, é possível que os custos com Plano de Manejo possam ser realocados possibilitando atender de forma mais efetiva outros MR.

Custos Planejados, Aportados e Executados - Resumo

Os custos aportados a partir do Modelo de Custos e efetivamente executados para o Programa ARPA desde 2014 a 2017, data esta do POA atual em execução (PO 2016/17) podem ser distintos entre si ano a ano. Assim, de forma a comparar os custos planejados dos valores efetivamente executados, segue resumo desses valores na Figura 7 a seguir:

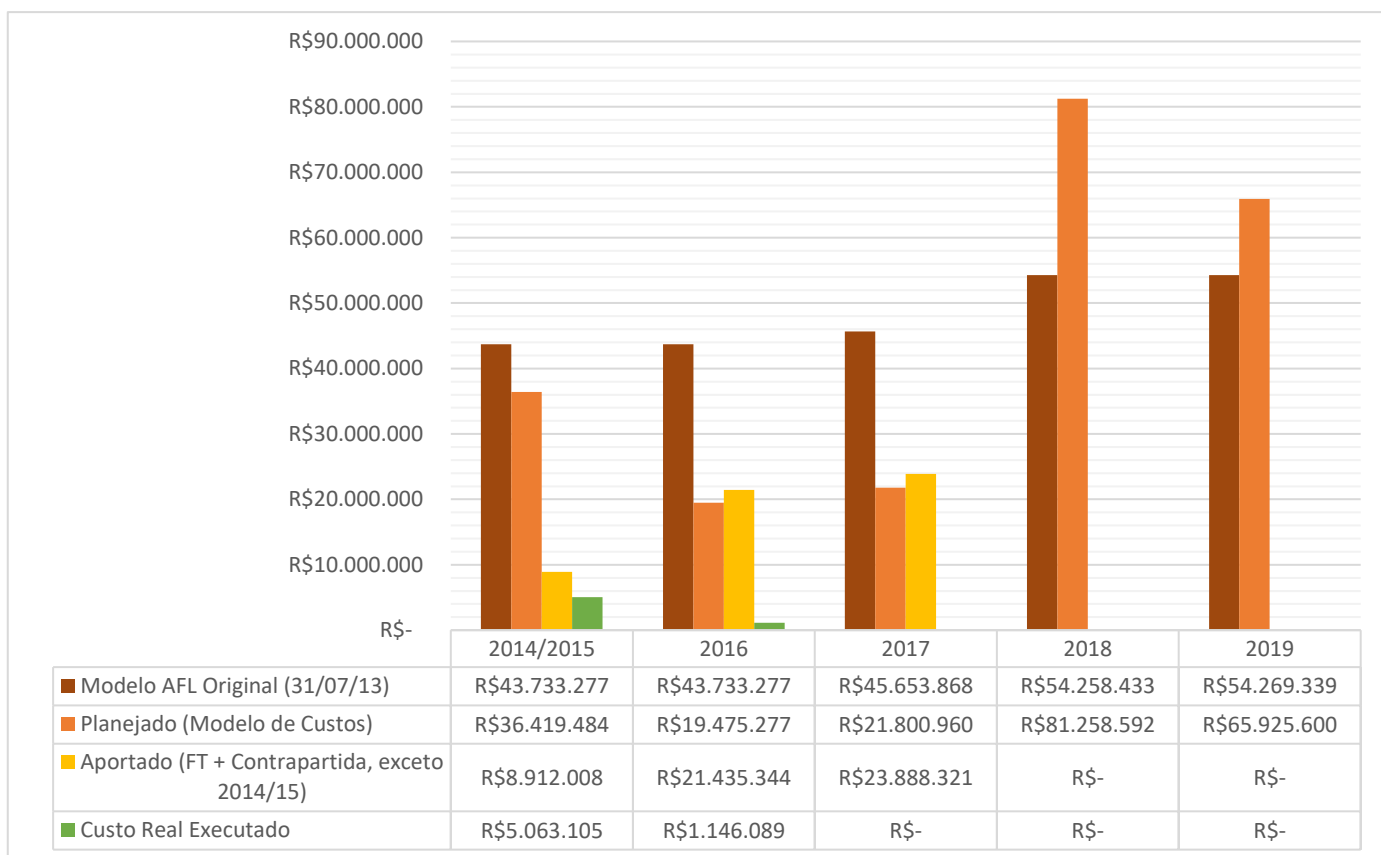


Figura 7 - Custos Planejados, Aportados e Executados no período de 2014 a 2017. Observações: Não havia previsão de contrapartida governamental em 2014/15 como recurso nesse período. Além disso, não houve fechamento do exercício financeiro de contrapartida para 2016. Para este ano, portanto, somente considerou-se a execução financeira das UCs até os dados mais recentes recebidos pelo Funbio, em agosto de 2016.

A partir da figura, verifica-se que o Custo Real Executado pelas UCs é apenas 65,8% do Aportado pelo FT no período de 2014/15 e apenas 5,2% em

2016. Apesar do custo real baixo em 2016, deverá ser incluso no somatório os valores de contrapartida governamental de 2016 quando estes estiverem disponíveis pelos OG. Em todo caso, a execução muito abaixo do que é aportado anualmente para as UCs pode acarretar na necessidade de maiores aportes nos anos subsequentes em relação ao modelo Original de Custos realizado em 2013, como é observado em 2018 e 2019.

Atenção também deve ser dada ao biênio 2014/15 quanto aos valores planejados e os valores aportados pelo FT. Nesse caso, houve um dimensionamento maior dos valores necessários supondo-se que todas as UCs entrariam na Fase III já naquele período. No entanto, apenas 7 UCs foram inclusas na Fase III naquele momento, reduzindo consideravelmente a necessidade de recursos a serem aportados. A previsão é que haja uma gradual inclusão de outras UCs nessa fase ao longo dos próximos anos, aumentando consequentemente a necessidade de aporte de acordo com o planejado pelo Modelo de Custos.

CONCLUSÃO

Atualmente, o Programa ARPA consolida-se como um dos maiores programas de conservação de florestas do mundo. Na Fase III, o Programa ARPA vem apoiando 35 UCs, das quais 11, ou 31%, já se consolidaram até o período de 2016 considerando critérios até 2015 e novos critérios de 2016, que inclui o Marco de Monitoramento como critério de consolidação.

Os Planos de Consolidação foram definidos a partir dos cenários apresentados pelas UCs na Ferramenta de Avaliação de Unidade de Conservação (FAUC). Também houve atualização da Planilha do Plano de Consolidação, em formato Excel, de acordo com dados recebidos sobre implantação de Protocolo de Monitoramento.

Também foram apresentados os dados atualizados para o teto dos Marcos Referenciais de acordo com o tipo de UC, bem como a atualização de dados sobre custos do Programa ARPA por Órgão Gestor e por Marco Referencial. Tais dados mostram que órgãos cuja participação das UCs em hectares é maior exigirão maiores custos, como é o caso do ICMBio com 63%

de áreas protegidas e de investimento necessário previsto no final do Programa. Além disso, Alguns Marcos Referenciais não exigirão gastos por serem considerados de investimento, ao passo que, a partir de 2020, é previsto que todas as UCs tenham custos apenas com Manutenção. Dos gastos com manutenção, os marcos mais significativos em custos previstos são a revisão do Plano de Manejo, Proteção e a Operacionalização Geral do Programa.

A modelagem de custos do programa é essencial para estabelecer a demanda financeira de forma confiável. Assim, esse relatório teve como objetivo atualizar os custos anuais estimados até o horizonte de 2039 para a implementação dos atuais objetivos do ARPA, baseada em uma análise de custos por categoria e por plano de consolidação a longo prazo.

ANEXO 1 – PLANILHA DE PLANO DE CONSOLIDAÇÃO DAS UCs

Anexo a este documento no formato .xlsx do MS Excel.

ANEXO 2 – CUSTO ANUAL DO PROGRAMA POR OG

	AC	AM	AP	ICMBio	MT	PA	RO	TO	Futuras UCs	Total
2014	R\$ 0,00	R\$ 3.053.869,15	R\$ 0,00	R\$ 8.551.048,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 903.465,93	R\$ 673.365,58	R\$ 417.095,24	R\$ 13.598.844,56
2015	R\$ 0,00	R\$ 3.429.183,16	R\$ 0,00	R\$ 16.249.987,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.014.803,76	R\$ 709.570,18	R\$ 417.095,24	R\$ 22.820.639,35
2016	R\$ 0,00	R\$ 3.157.477,32	R\$ 0,00	R\$ 11.492.027,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.654.590,43	R\$ 709.570,18	R\$ 417.095,24	R\$ 17.430.760,48
2017	R\$ 0,00	R\$ 2.891.874,29	R\$ 0,00	R\$ 15.167.105,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.615.315,03	R\$ 709.570,18	R\$ 417.095,24	R\$ 21.800.960,25
2018	R\$ 894.944,16	R\$ 12.796.494,41	R\$ 431.146,16	R\$ 50.908.284,18	R\$ 5.177.271,60	R\$ 1.602.728,26	R\$ 3.923.455,36	R\$ 709.570,18	R\$ 3.993.686,74	R\$ 80.437.581,05
2019	R\$ 874.618,77	R\$ 10.918.679,68	R\$ 520.481,91	R\$ 41.201.651,95	R\$ 3.734.204,49	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.222.980,35	R\$ 709.570,18	R\$ 1.958.925,92	R\$ 65.925.599,93
2020	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2021	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2022	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2023	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2024	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2025	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2026	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2027	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2028	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2029	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2030	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2031	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2032	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2033	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2034	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2035	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2036	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2037	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2038	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
2039	R\$ 874.618,77	R\$ 10.612.125,57	R\$ 520.481,91	R\$ 40.964.521,62	R\$ 3.743.096,84	R\$ 1.784.486,68	R\$ 4.229.332,03	R\$ 709.570,18	R\$ 1.636.260,39	R\$ 65.074.494,01
Total	R\$ 19.261.938,41	R\$ 248.490.089,40	R\$ 11.361.266,36	R\$ 962.860.537,10	R\$ 83.773.412,95	R\$ 39.076.948,54	R\$ 99.921.251,44	R\$ 18.412.620,04	R\$ 40.346.201,53	R\$ 1.523.504.265,77

ANEXO 3 – CUSTO ANUAL DO PROGRAMA POR MR

Tabela anual de gastos por MR

		AC	AM	AP	ICMBio	MT	PA	RO	TO	Futuras UCs	Total
Plano de Manejo	2014	R\$ 0,00	R\$ 480.187,28	R\$ 0,00	R\$ 162.603,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.291,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 657.081,67
	2015	R\$ 0,00	R\$ 453.510,21	R\$ 0,00	R\$ 2.652.780,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 206.112,13	R\$ 45.732,12	R\$ 0,00	R\$ 3.358.135,11
	2016	R\$ 0,00	R\$ 472.565,26	R\$ 0,00	R\$ 1.651.437,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 395.709,89	R\$ 45.732,12	R\$ 0,00	R\$ 2.565.445,00
	2017	R\$ 0,00	R\$ 76.220,20	R\$ 0,00	R\$ 2.329.797,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 679.630,14	R\$ 45.732,12	R\$ 0,00	R\$ 3.131.380,00
	2018	R\$ 76.220,20	R\$ 1.045.741,18	R\$ 76.220,20	R\$ 3.747.175,73	R\$ 283.539,15	R\$ 198.172,53	R\$ 271.852,06	R\$ 45.732,12	R\$ 1.049.298,13	R\$ 6.793.951,30
	2019	R\$ 76.220,20	R\$ 1.045.741,18	R\$ 76.220,20	R\$ 4.032.620,39	R\$ 283.539,15	R\$ 198.172,53	R\$ 377.290,00	R\$ 45.732,12	R\$ 449.699,20	R\$ 6.585.234,98
	2020-2039	R\$ 1.524.404,06	R\$ 24.878.274,23	R\$ 1.524.404,06	R\$ 77.927.536,45	R\$ 6.585.425,53	R\$ 3.963.450,55	R\$ 7.926.901,10	R\$ 914.642,43	R\$ 3.963.450,55	R\$ 129.208.488,96
Formação de Conselho	2014	R\$ 0,00	R\$ 394.439,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 394.439,55
	2015	R\$ 0,00	R\$ 254.067,34	R\$ 0,00	R\$ 1.321.150,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 420.799,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.996.016,56
	2016	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134.973,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134.973,28
	2017	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 253.432,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.879,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 269.311,38
	2018	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123.857,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 640.249,70	R\$ 764.107,53
	2019	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.514,38	R\$ 15.879,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71.138,86	R\$ 103.532,44
	2020-2039	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Funcionamento de Conselho	2014	R\$ 0,00	R\$ 323.935,86	R\$ 0,00	R\$ 1.036.594,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53.989,31	R\$ 53.989,31	R\$ 0,00	R\$ 1.468.509,24
	2015	R\$ 0,00	R\$ 550.690,97	R\$ 0,00	R\$ 1.222.317,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151.170,07	R\$ 53.989,31	R\$ 0,00	R\$ 1.978.168,33
	2016	R\$ 0,00	R\$ 550.690,97	R\$ 0,00	R\$ 1.360.530,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140.372,21	R\$ 53.989,31	R\$ 0,00	R\$ 2.105.583,11
	2017	R\$ 0,00	R\$ 550.690,97	R\$ 0,00	R\$ 1.557.051,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248.350,83	R\$ 53.989,31	R\$ 0,00	R\$ 2.410.082,82
	2018	R\$ 86.382,90	R\$ 1.431.796,51	R\$ 86.382,90	R\$ 4.649.559,41	R\$ 388.723,03	R\$ 226.755,10	R\$ 485.903,79	R\$ 53.989,31	R\$ 237.552,97	R\$ 7.647.045,92
	2019	R\$ 86.382,90	R\$ 1.431.796,51	R\$ 86.382,90	R\$ 4.649.559,41	R\$ 388.723,03	R\$ 226.755,10	R\$ 485.903,79	R\$ 53.989,31	R\$ 237.552,97	R\$ 7.647.045,92
	2020-2039	R\$ 86.382,90	R\$ 1.431.796,51	R\$ 86.382,90	R\$ 4.649.559,41	R\$ 388.723,03	R\$ 226.755,10	R\$ 485.903,79	R\$ 53.989,31	R\$ 237.552,97	R\$ 152.940.918,48
Termo de Compromisso e CDRU	2014	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	2015	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2016	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2017	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2018	R\$ 20.325,39	R\$ 6.097,62	R\$ 0,00	R\$ 1.398.386,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.424.809,66
	2019	R\$ 0,00	R\$ 6.097,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.097,62
	2020-2039	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sinalização	2014	R\$ 0,00	R\$ 128.754,98	R\$ 0,00	R\$ 386.337,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.611,00	R\$ 17.047,92	R\$ 42.505,47	R\$ 627.256,70
	2015	R\$ 0,00	R\$ 179.568,45	R\$ 0,00	R\$ 792.845,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154.237,93	R\$ 17.047,92	R\$ 42.505,47	R\$ 1.186.204,86
	2016	R\$ 0,00	R\$ 128.754,98	R\$ 0,00	R\$ 354.578,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.907,63	R\$ 17.047,92	R\$ 42.505,47	R\$ 582.794,92
	2017	R\$ 0,00	R\$ 96.996,56	R\$ 0,00	R\$ 485.423,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.907,63	R\$ 17.047,92	R\$ 42.505,47	R\$ 681.881,18
	2018	R\$ 28.671,50	R\$ 308.912,86	R\$ 0,00	R\$ 1.518.463,96	R\$ 37.505,42	R\$ 8.523,96	R\$ 74.733,91	R\$ 17.047,92	R\$ 165.143,77	R\$ 2.159.003,30
	2019	R\$ 28.671,50	R\$ 320.612,66	R\$ 14.335,75	R\$ 1.188.170,07	R\$ 80.125,22	R\$ 40.282,38	R\$ 106.117,58	R\$ 17.047,92	R\$ 42.505,47	R\$ 1.837.868,53
	2020-2039	R\$ 28.671,50	R\$ 304.098,28	R\$ 14.335,75	R\$ 1.175.466,70	R\$ 80.125,22	R\$ 40.282,38	R\$ 106.117,58	R\$ 17.047,92	R\$ 42.505,47	R\$ 36.173.015,81
Demarcações Estratégicas	2014	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.869,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.869,62
	2015	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 257.659,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 257.659,22
	2016	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2017	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 374.463,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 374.463,51
	2018	R\$ 0,00	R\$ 291.965,30	R\$ 0,00	R\$ 3.407.711,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.699.677,20
	2019	R\$ 0,00	R\$ 327.696,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 327.696,06
	2020-2039	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Levantamento Fundiário	2014	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2015	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133.385,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133.385,36
	2016	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2017	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57.165,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57.165,15
	2018	R\$ 0,00	R\$ 182.928,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 182.928,49
	2019	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2020-2039	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano Básico Grau de Proteção	2014	R\$ 0,00	R\$ 466.313,63	R\$ 0,00	R\$ 1.944.133,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70.416,46	R\$ 161.669,81	R\$ 0,00	R\$ 2.642.533,07

	2015	R\$ 0,00	R\$ 503.341,55	R\$ 0,00	R\$ 2.828.988,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 178.497,92	R\$ 161.669,81	R\$ 0,00	R\$ 3.672.497,65
	2016	R\$ 0,00	R\$ 466.313,63	R\$ 0,00	R\$ 2.735.703,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 306.326,60	R\$ 161.669,81	R\$ 0,00	R\$ 3.670.013,14
	2017	R\$ 0,00	R\$ 466.313,63	R\$ 0,00	R\$ 3.277.485,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 430.687,99	R\$ 161.669,81	R\$ 0,00	R\$ 4.336.156,96
	2018	R\$ 238.976,24	R\$ 2.432.720,56	R\$ 111.548,76	R\$ 10.094.570,62	R\$ 923.535,59	R\$ 610.793,63	R\$ 1.010.569,22	R\$ 161.669,81	R\$ 448.936,63	R\$ 16.033.321,06
	2019	R\$ 238.976,24	R\$ 2.432.720,56	R\$ 111.548,76	R\$ 10.143.862,15	R\$ 923.535,59	R\$ 610.793,63	R\$ 1.010.569,22	R\$ 161.669,81	R\$ 448.936,63	R\$ 16.082.612,58
	2020-2039	R\$ 238.976,24	R\$ 2.432.720,56	R\$ 111.548,76	R\$ 10.143.862,15	R\$ 923.535,59	R\$ 610.793,63	R\$ 1.010.569,22	R\$ 161.669,81	R\$ 448.936,63	R\$ 321.652.251,68
Equipamentos Mínimos	2014	R\$ 0,00	R\$ 540.862,91	R\$ 0,00	R\$ 1.801.434,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 385.808,37	R\$ 93.933,52	R\$ 155.075,59	R\$ 2.977.115,11
	2015	R\$ 0,00	R\$ 543.629,70	R\$ 0,00	R\$ 2.719.958,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 498.973,24	R\$ 93.933,52	R\$ 155.075,59	R\$ 4.011.570,41
	2016	R\$ 0,00	R\$ 358.785,77	R\$ 0,00	R\$ 1.477.666,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168.623,48	R\$ 93.933,52	R\$ 155.075,59	R\$ 2.254.084,54
	2017	R\$ 0,00	R\$ 554.950,14	R\$ 0,00	R\$ 2.322.630,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 548.517,96	R\$ 93.933,52	R\$ 155.075,59	R\$ 3.675.107,34
	2018	R\$ 107.170,43	R\$ 2.337.363,27	R\$ 50.158,99	R\$ 5.572.944,45	R\$ 688.243,48	R\$ 145.954,57	R\$ 464.989,48	R\$ 93.933,52	R\$ 1.007.991,35	R\$ 10.468.749,54
	2019	R\$ 107.170,43	R\$ 1.289.031,41	R\$ 50.158,99	R\$ 5.016.966,24	R\$ 404.094,57	R\$ 145.954,57	R\$ 464.989,48	R\$ 93.933,52	R\$ 155.075,59	R\$ 7.727.374,81
	2020-2039	R\$ 107.170,43	R\$ 1.192.413,14	R\$ 50.158,99	R\$ 4.945.295,22	R\$ 404.094,57	R\$ 145.954,57	R\$ 464.989,48	R\$ 93.933,52	R\$ 155.075,59	R\$ 151.181.710,46
Instalações Mínimas	2014	R\$ 0,00	R\$ 42.175,18	R\$ 0,00	R\$ 486.538,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.663,92	R\$ 67.327,85	R\$ 0,00	R\$ 629.705,91
	2015	R\$ 0,00	R\$ 42.175,18	R\$ 0,00	R\$ 1.370.312,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67.327,85	R\$ 67.327,85	R\$ 0,00	R\$ 1.547.143,09
	2016	R\$ 0,00	R\$ 143.166,95	R\$ 0,00	R\$ 772.872,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100.991,77	R\$ 67.327,85	R\$ 0,00	R\$ 1.084.359,42
	2017	R\$ 0,00	R\$ 109.503,02	R\$ 0,00	R\$ 806.536,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134.655,69	R\$ 67.327,85	R\$ 0,00	R\$ 1.118.023,34
	2018	R\$ 67.327,85	R\$ 1.232.480,68	R\$ 33.663,92	R\$ 6.067.509,25	R\$ 1.763.989,56	R\$ 118.014,28	R\$ 336.639,23	R\$ 67.327,85	R\$ 0,00	R\$ 9.686.952,62
	2019	R\$ 67.327,85	R\$ 769.697,02	R\$ 33.663,92	R\$ 3.204.170,30	R\$ 282.776,95	R\$ 118.014,28	R\$ 336.639,23	R\$ 67.327,85	R\$ 109.503,02	R\$ 4.989.120,41
	2020-2039	R\$ 67.327,85	R\$ 769.697,02	R\$ 33.663,92	R\$ 3.204.170,30	R\$ 282.776,95	R\$ 118.014,28	R\$ 336.639,23	R\$ 67.327,85	R\$ 109.503,02	R\$ 99.782.408,30
Pesquisa-Inventário de Recursos Naturais	2014	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.703,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.527,53	R\$ 0,00	R\$ 22.230,89
	2015	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76.220,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76.220,20
	2016	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2017	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2018	R\$ 0,00	R\$ 289.001,60	R\$ 0,00	R\$ 1.378.315,34	R\$ 57.165,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.724.482,09
	2019	R\$ 0,00	R\$ 57.800,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.960,56	R\$ 0,00	R\$ 12.703,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91.464,24
	2020-2039	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2014	R\$ 0,00	R\$ 165.000,00	R\$ 0,00	R\$ 499.464,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75.000,00	R\$ 0,00	R\$ 739.464,24

Monitoramento de Indicador biológico ou social	2015	R\$ 0,00	R\$ 390.000,00	R\$ 0,00	R\$ 690.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200.000,00
	2016	R\$ 0,00	R\$ 525.000,00	R\$ 0,00	R\$ 954.868,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.629.868,52
	2017	R\$ 0,00	R\$ 525.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.518.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.343.750,00
	2018	R\$ 75.000,00	R\$ 1.380.000,00	R\$ 0,00	R\$ 4.830.000,00	R\$ 240.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 450.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 225.000,00	R\$ 7.350.000,00
	2019	R\$ 75.000,00	R\$ 1.380.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 4.830.000,00	R\$ 540.000,00	R\$ 225.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 225.000,00	R\$ 8.025.000,00
	2020-2039	R\$ 75.000,00	R\$ 1.380.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 4.830.000,00	R\$ 540.000,00	R\$ 225.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 225.000,00	R\$ 160.500.000,00
Operacionalização Geral	2014	R\$ 0,00	R\$ 512.199,76	R\$ 0,00	R\$ 2.184.369,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292.685,58	R\$ 194.869,65	R\$ 219.514,18	R\$ 3.403.638,57
	2015	R\$ 0,00	R\$ 512.199,76	R\$ 0,00	R\$ 2.184.369,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292.685,58	R\$ 194.869,65	R\$ 219.514,18	R\$ 3.403.638,57
	2016	R\$ 0,00	R\$ 512.199,76	R\$ 0,00	R\$ 2.184.369,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292.685,58	R\$ 194.869,65	R\$ 219.514,18	R\$ 3.403.638,57
	2017	R\$ 0,00	R\$ 512.199,76	R\$ 0,00	R\$ 2.184.369,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292.685,58	R\$ 194.869,65	R\$ 219.514,18	R\$ 3.403.638,57
	2018	R\$ 194.869,65	R\$ 1.857.486,34	R\$ 73.171,39	R\$ 8.119.789,03	R\$ 794.570,21	R\$ 219.514,18	R\$ 828.767,67	R\$ 194.869,65	R\$ 219.514,18	R\$ 12.502.552,32
	2019	R\$ 194.869,65	R\$ 1.857.486,34	R\$ 73.171,39	R\$ 8.119.789,03	R\$ 794.570,21	R\$ 219.514,18	R\$ 828.767,67	R\$ 194.869,65	R\$ 219.514,18	R\$ 12.502.552,32
	2020-2039	R\$ 194.869,65	R\$ 1.857.486,34	R\$ 73.171,39	R\$ 8.119.789,03	R\$ 794.570,21	R\$ 219.514,18	R\$ 828.767,67	R\$ 194.869,65	R\$ 219.514,18	R\$ 250.051.046,46
		R\$ 4.092.365,56	R\$ 70.494.064,10	R\$ 2.920.293,85	R\$ 258.565.785,87	R\$ 18.910.727,18	R\$ 8.936.979,65	R\$ 27.094.498,93	R\$ 5.799.696,96	R\$ 13.022.532,05	R\$ 1.523.504.225,77