



# FUNDO AMAZONIA

## RELATÓRIO DE DESEMPENHO N° 03

**AMAZÔNIA: REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL**

**FUNDAÇÃO BRASILEIRA PARA O  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**Período de Acompanhamento: 01/02/2021 a 30/11/2021**

**Data: 14/02/2022**

## APRESENTAÇÃO

O presente documento é um roteiro para elaboração de um Relatório de Desempenho. O objetivo deste relatório é fornecer ao BNDES informações sobre a situação da operação contratada no âmbito do Fundo Amazônia, como a evolução física e financeira do projeto, as ocorrências relevantes referentes ao beneficiário, o atendimento às obrigações contratuais e o monitoramento dos indicadores do quadro lógico, entre outros. O Relatório de Desempenho deve ser preenchido, assinado e enviado ao BNDES pelo beneficiário da colaboração financeira não reembolsável do Fundo Amazônia, em versão impressa e por e-mail.

Nas seções “A”, “C”, “D”, “E”, “F”, “G” e “L” deste modelo de relatório, o beneficiário deve preencher as planilhas eletrônicas que compõem este documento como “objetos incorporados”, os quais permitem o acesso às planilhas eletrônicas a partir do próprio documento de texto. Para o preenchimento, o beneficiário deve clicar duas vezes no ícone do objeto e preencher as tabelas conforme as orientações constantes nas planilhas. Estas planilhas devem ser enviadas impressas ao BNDES em anexo à versão impressa do Relatório de Desempenho e enviadas por e-mail, salvas na versão eletrônica do próprio Relatório de Desempenho.

A apresentação do Relatório de Desempenho pelo beneficiário é parte integrante das obrigações contratuais assumidas pelo beneficiário perante o BNDES, conforme previsto nas “Normas e Instruções de Acompanhamento”, da Diretoria do BNDES.

Além das informações mencionadas no modelo de Relatório de Desempenho, o beneficiário deve enviar, quando solicitado, os documentos pertinentes sobre o cumprimento das condições constantes no contrato.

As orientações para preenchimento do Relatório de Desempenho estão no corpo do presente documento e a equipe responsável pelo acompanhamento do projeto pode ser contatada para quaisquer esclarecimentos.

O Relatório de Desempenho deverá ser encaminhado, aos cuidados do gerente responsável pela operação, para o seguinte endereço:

**Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES**

**Área de Meio Ambiente - AMA**

**Departamento de Gestão do Fundo Amazônia - DEFAM**

**Av. República do Chile, 100 - Protocolo - Térreo**

**Rio de Janeiro, RJ - CEP 20031-917**

***A/C de (preencher com o nome do gerente responsável)***

## ÍNDICE

A) ATIVIDADES REALIZADAS E GRAU DE EXECUÇÃO FÍSICA DO PROJETO.....	4
B) PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS REFERENTES À INSTITUIÇÃO.....	25
C) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA.....	27
D) QUADRO DE USOS E FONTES DETALHADO.....	31
E) RELAÇÃO DE PAGAMENTOS.....	32
F) LISTAGEM DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS.....	33
G) MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA.....	34
H) INDICADORES DO PLANO DE MONITORAMENTO.....	36
I) DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PROJETO NA INTERNET.....	36
J) FOTOS DO PROJETO.....	36
K) DEPOIMENTOS SOBRE O PROJETO.....	36
L) ASPECTOS AMBIENTAIS.....	37

## A) ATIVIDADES REALIZADAS E GRAU DE EXECUÇÃO FÍSICA DO PROJETO

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

#### **PRODUTO 1: Mapeamento do uso e cobertura do solo**

O mapeamento do uso e cobertura do solo é realizado por meio da classificação supervisionada de imagens de satélite de alta resolução. A conferência e edição vetorial dos produtos é realizada na escala de 1:10.000. São mapeadas 6 classes de uso e cobertura, descritas na Tabela 1.

Tabela 1 - Descrição das classes de mapeamento do uso do solo

<i>Classe</i>	<i>Descrição</i>
Formação florestal	Vegetação arbórea nativa com dossel contínuo.
Formação não florestal	Vegetação arbustiva ou herbácea nativa.
Água	Espelho d'água contínuo
Área edificada	Áreas edificadas (IBGE, 2013) <sup>1</sup>
Área antropizada	Áreas desprovidas de cobertura vegetal nativa.
Silvicultura	Cultivos de <i>Eucalyptus sp.</i> ou <i>Pinus sp.</i>

A validação do mapeamento é feita por meio da conferência de pontos de checagem distribuídos aleatoriamente pelo grid de cenas (100 pontos para cada cena), os quais são comparados a imagens de alta resolução. Todas as cenas mapeadas atingiram a acurácia mínima de 95%.

---

<sup>1</sup> A delimitação das áreas edificadas respeita os limites estabelecidos pela Base Cartográfica Contínua do Brasil, e é utilizada como proxy das áreas urbanas para espacialização das APPs no Produto 2.

## **PRODUTO 2: Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APPs hídricas**

O mapeamento das APPs hídricas é realizado a partir de um levantamento das bases cartográficas já disponíveis para os Estados. As redes hidrográficas existentes são então complementadas e/ou adaptadas com base nas imagens de alta de satélite de alta resolução utilizadas para o mapeamento de uso e cobertura do solo, na escala de visualização de 1:10.000.

As APPs hídricas são mapeadas conforme previsto nos Artigos 4º e 5º da Lei 12.651/2012, seguindo os valores mínimos de largura sumarizados na Tabela 2. A medida da largura dos cursos d'água é realizada para intervalos de 10 metros, agrupados em trechos 100 metros. Para cada trecho de 100 metros, é atribuído o maior valor de largura medido para seus intervalos de 10 metros.

Tabela 2 - Largura das Áreas de Preservação Permanente em função dos componentes da hidrografia

<b><i>Componente da hidrografia</i></b>	<b><i>Largura da APP</i></b>
Nascente	50 metros
Lago ou lagoa natural, com até 20 hectares, em zona rural	50 metros
Lago ou lagoa natural, com mais de 20 hectares, em zona rural	100 metros
Lago ou lagoa natural em zona urbana	30 metros
Reservatório artificial, dentro de curso d'água, em zona rural	30 metros
Reservatório artificial, dentro de curso d'água, em zona urbana	15 metros
Reservatório artificial, fora de curso d'água	Isenta
Curso d'água com largura menor que 10 metros	30 metros
Curso d'água com largura entre 10 e 50 metros	50 metros
Curso d'água com largura entre 50 e 200 metros	100 metros
Curso d'água com largura entre 200 e 600 metros	200 metros
Curso d'água com largura maior que 600 metros	500 metros

## **PRODUTO 3: Mapas para impressão**

Para cada município e área protegida, é produzido um conjunto de 4 mapas em tamanho A3, descritos a seguir:

- APP: contém a delimitação das APPs, e a informação da área total destinada à restauração.
- Hidrografia: contém os corpos hídricos, mapeados pelo projeto, e a informação da extensão dos mesmos.
- Mosaico de imagens de satélite: apresenta as imagens de satélites utilizadas para a classificação do uso do solo e adequação da hidrografia.
- Uso do solo: contém as 6 classes de uso do solo e a informação da área ocupada por cada uma.

Os produtos 1 e 2 são executados paralelamente, a partir do processamento das imagens de satélite de alta resolução. A partir dos resultados dos produtos 1 e 2 são produzidos os mapas finais, correspondentes ao produto 3. À medida que são concluídos, todos os produtos são disponibilizados para download aberto em <http://geo.fbds.org.br/>.

## ANDAMENTO DAS ATIVIDADES

### **PRODUTO 1: Mapeamento do uso e cobertura do solo na escala 1:20.000**

O mapeamento do uso e cobertura do solo foi concluído para 315 municípios, totalizando 341.602.300 hectares (77% da área total). A listagem dos municípios que tiveram seu mapeamento de uso do solo concluído encontra-se na tabela 3 (a seguir).

### **PRODUTO 2: Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APPs hídricas**

O mapeamento da rede hidrográfica foi concluído para 269 municípios, totalizando 341.602.300 hectares (77% da área total). A listagem dos municípios que tiveram seu mapeamento de rede hidrográfica concluído encontra-se na tabela 3 (a seguir).

A espacialização das APPs hídricas foi concluída para 315 municípios, totalizando 341.602.300 hectares (77% da área total). A listagem dos municípios que tiveram seu mapeamento de APPs concluído encontra-se na tabela 3 (a seguir).

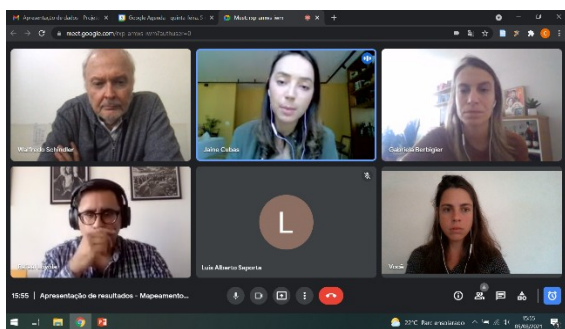
### **PRODUTO 3: Mapas para impressão**

A geração de mapas foi concluída para 315 municípios, 110 unidades de conservação e 126 terras indígenas, totalizando 2.204 mapas. No anexo encontram-se as listagens dos municípios (tabela 3), unidades de conservação (tabela 4) e terras indígenas (tabela 5) com os mapas finais concluídos. Até o momento foram processadas as áreas protegidas localizadas no interior dos estados do Pará, Roraima e parte do Amazonas. O processamento destas áreas seguirá avançando a medida em que forem concluídos os demais estados.

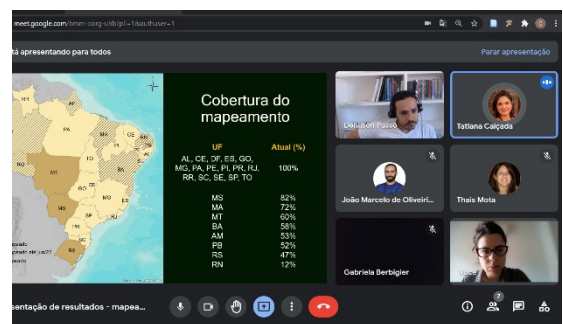
## **PRODUTO 4 - Disseminação de resultados e integração de bases de dados**

As atividades de disseminação dos dados produzidos pelo projeto vêm ocorrendo remotamente, com o apoio do Serviço Florestal Brasileiro (SFB), através do acordo de cooperação técnica firmado entre a FBDS e o SFB.

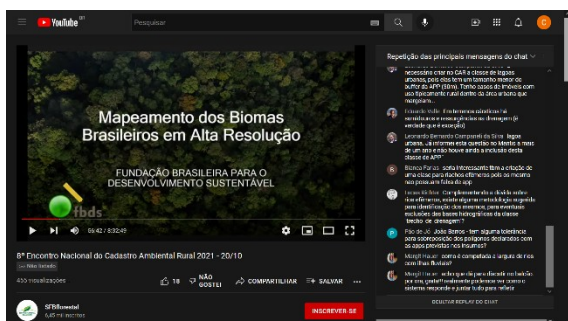
Desde a publicação do ACT, em junho/2021, foram realizadas duas reuniões de atualização dos resultados do projeto perante o SFB (figuras 1 e 2). A FBDS apresentou os dados de mapeamento para todos os estados do bioma amazônico durante o 8º Encontro Nacional do Cadastro Ambiental Rural, organizado pelo SFB em parceria com os estados (disponível em [https://www.youtube.com/watch?v=Z-\\_md5K2G6I](https://www.youtube.com/watch?v=Z-_md5K2G6I)) (figura 3). Também foi realizada uma apresentação específica dos dados do estado do Amazonas para o Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas, vinculado à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (IPAAM/SEMA) (figura 4).



**Figura 1 - Reunião de apresentação de resultados para o SFB/MAPA, realizada em 05/08/2021**



**Figura 2 - Reunião de apresentação de resultados para o SFB/MAPA, realizada em 08/09/2021**



**Figura 3 - Apresentação de resultados durante o 8º Encontro Nacional do Cadastro Ambiental Rural, realizada em 20/10/2021**



**Figura 4 - Reunião de apresentação de resultados para o IPAAM/SEMA, realizada em 28/09/2021**



## PROBLEMAS ENFRENTADOS E MEDIDAS ADOTADAS

As principais dificuldades enfrentadas durante o último ano estão relacionadas à pandemia de COVID-19 que assola o país. A partir de março de 2020, todo o trabalho da Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável passou a ser realizado de maneira remota, para evitar a disseminação do vírus entre seus funcionários e consultores.

Apesar dos desafios técnicos inerentes ao trabalho remoto, informados no relatório técnico referente ao ano de 2020, praticamente toda a equipe de geoprocessamento se adaptou bem ao novo formato. No entanto, quatro consultores pediram para se desligar do projeto durante a pandemia.

O processo de treinamento de novos consultores é particularmente extenso, em função do número de etapas da metodologia de mapeamento da FBDS, e da complexidade de seus produtos. Em condições normais, no trabalho presencial, este treinamento leva no mínimo 3 meses para ser concluído e durante este período a produtividade do consultor em treinamento corresponde à 50% da capacidade de entrega de um consultor já treinado.

Durante a pandemia, o processo de treinamento foi impactado, uma vez que o mesmo foi originalmente desenvolvido para o formato de trabalho presencial, dependendo da interação direta do consultor em treinamento com o coordenador da equipe, responsável pela capacitação. Assim, nas condições atuais, o processo de treinamento necessitou de uma adaptação para o formato remoto. Dois novos consultores foram incorporados à equipe, mas apenas um teve sucesso no treinamento e deu continuidade ao trabalho.

Atualmente, a equipe de mapeamento encontra-se reduzida em 3 pessoas. Todos os seus integrantes encontram-se plenamente treinados na metodologia de mapeamento da FBDS e adaptados ao trabalho remoto, apresentando excelentes índices de produtividade e qualidade final dos produtos.

## OBSERVAÇÕES ADICIONAIS

### TABELAS

Tabela 3 - Listagem de municípios com mapeamento de uso e cobertura do solo, hidrografia, espacialização de APPs e mapas para impressão concluídos.

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF	AREA_HA
1200013	ACRELÂNDIA	AC	180.876
1200054	ASSIS BRASIL	AC	497.184
1200104	BRASILÉIA	AC	391.348
1200138	BUJARI	AC	303.308
1200179	CAPIXABA	AC	170.190
1200252	EPITACIOLÂNDIA	AC	165.352
1200344	MANOEL URBANO	AC	1.062.760
1200385	PLÁCIDO DE CASTRO	AC	194.330
1200401	RIO BRANCO	AC	882.997
1200450	SENADOR GUIOMARD	AC	232.133
1200500	SENA MADUREIRA	AC	2.373.680
1200609	TARAUACÁ	AC	2.019.240
1200708	XAPURI	AC	534.369
1200807	PORTO ACRE	AC	260.413
1300029	ALVARÃES	AM	591.701
1300060	AMATURÁ	AM	475.573
1300086	ANAMÃ	AM	245.324
1300102	ANORI	AM	579.250
1300144	APUÍ	AM	5.428.880
1300201	ATALAIA DO NORTE	AM	7.648.050
1300300	AUTAZES	AM	760.834
1300409	BARCELOS	AM	12.240.200
1300508	BARREIRINHA	AM	574.605
1300607	BENJAMIN CONSTANT	AM	879.114
1300631	BERURI	AM	1.724.560
1300680	BOA VISTA DO RAMOS	AM	258.516
1300706	BOCA DO ACRE	AM	2.194.100
1300805	BORBA	AM	4.430.920
1300839	CAAPIRANGA	AM	945.307
1301001	CARAUARI	AM	2.577.100
1301100	CAREIRO	AM	610.158
1301159	CAREIRO DA VÁRZEA	AM	263.450

1301209	COARI	AM	5.790.840
1301308	CODAJÁS	AM	1.869.890
1301407	EIRUNEPÉ	AM	1.500.760
1301506	ENVIRA	AM	749.604
1301605	FONTE BOA	AM	1.212.780
1301654	GUAJARÁ	AM	758.313
1301704	HUMAITÁ	AM	3.304.990
1301803	IPIXUNA	AM	1.205.670
1301852	IRANDUBA	AM	221.685
1301902	ITACOATIARA	AM	889.383
1301951	ITAMARATI	AM	2.526.540
1302009	ITAPIRANGA	AM	423.131
1302108	JAPURÁ	AM	5.577.030
1302207	JURUÁ	AM	1.942.920
1302405	LÁBREA	AM	6.835.310
1302504	MANACAPURU	AM	733.368
1302553	MANAQUIRI	AM	397.909
1302603	MANAUS	AM	1.142.940
1302702	MANICORÉ	AM	4.828.230
1302801	MARÃ	AM	1.691.990
1302900	MAUÉS	AM	3.997.260
1303007	NHAMUNDÁ	AM	1.409.820
1303106	NOVA OLINDA DO NORTE	AM	560.857
1303205	NOVO AIRÃO	AM	3.776.780
1303304	NOVO ARIPUANÃ	AM	4.123.740
1303403	PARINTINS	AM	594.656
1303502	PAUINI	AM	4.159.420
1303536	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	2.547.410
1303569	RIO PRETO DA EVA	AM	582.105
1303601	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	AM	6.293.020
1303700	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	AM	1.229.860
1303809	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	AM	10.916.100
1303908	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	AM	1.973.250
1303957	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	AM	1.074.250
1304005	SILVES	AM	374.861
1304062	TABATINGA	AM	322.278
1304104	TAPAUÁ	AM	8.557.490
1304203	TEFÉ	AM	2.373.530
1304237	TONANTINS	AM	643.053
1304260	UARINI	AM	1.025.660
1304302	URUCARÁ	AM	2.792.150
1304401	URUCURITUBA	AM	290.495
1400027	AMAJARI	RR	2.846.160
1400050	ALTO ALEGRE	RR	2.555.430

1400100	BOA VISTA	RR	569.162
1400159	BONFIM	RR	810.981
1400175	CANTÁ	RR	767.298
1400209	CARACARAÍ	RR	4.741.390
1400233	CAROEBE	RR	1.207.680
1400282	IRACEMA	RR	1.440.500
1400308	MUCAJÁ	RR	1.245.650
1400407	NORMANDIA	RR	697.970
1400456	PACARAIMA	RR	803.361
1400472	RORAINÓPOLIS	RR	3.361.170
1400506	SÃO JOÃO DA BALIZA	RR	429.145
1400605	SÃO LUIZ	RR	152.948
1400704	UIRAMUTÃ	RR	807.741
1500107	ABAETETUBA	PA	161.133
1500131	ABEL FIGUEIREDO	PA	61.501
1500206	ACARÁ	PA	434.930
1500305	AFUÁ	PA	836.652
1500347	ÁGUA AZUL DO NORTE	PA	710.914
1500404	ALENQUER	PA	2.365.520
1500503	ALMEIRIM	PA	7.309.960
1500602	ALTAMIRA	PA	15.984.000
1500701	ANAJÁS	PA	691.866
1500800	ANANINDEUA	PA	19.070
1500859	ANAPU	PA	1.188.630
1500909	AUGUSTO CORRÊA	PA	109.142
1500958	AURORA DO PARÁ	PA	181.453
1501006	AVEIRO	PA	1.706.730
1501105	BAGRE	PA	439.474
1501204	BAIÃO	PA	375.726
1501253	BANNACH	PA	295.443
1501303	BARCARENA	PA	131.179
1501402	BELÉM	PA	106.072
1501451	BELTERRA	PA	440.031
1501501	BENEVIDES	PA	18.810
1501576	BOM JESUS DO TOCANTINS	PA	281.850
1501600	BONITO	PA	58.722
1501709	BRAGANÇA	PA	209.224
1501725	BRASIL NOVO	PA	636.309
1501758	BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	PA	129.001
1501782	BREU BRANCO	PA	394.202
1501808	BREVES	PA	954.352
1501907	BUJARU	PA	100.698
1501956	CACHOEIRA DO PIRIÁ	PA	246.156
1502004	CACHOEIRA DO ARARI	PA	310.213

1502103	CAMETÁ	PA	308.102
1502152	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	314.498
1502202	CAPANEMA	PA	61.504
1502301	CAPITÃO POÇO	PA	290.168
1502400	CASTANHAL	PA	103.068
1502509	CHAVES	PA	1.308.050
1502608	COLARES	PA	61.068
1502707	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	PA	582.875
1502756	CONCÓRDIA DO PARÁ	PA	69.227
1502764	CUMARU DO NORTE	PA	1.707.200
1502772	CURIONÓPOLIS	PA	236.853
1502806	CURRALINHO	PA	361.555
1502855	CURUÁ	PA	143.152
1502905	CURUÇÁ	PA	67.383
1502939	DOM ELISEU	PA	527.798
1502954	ELDORADO DO CARAJÁS	PA	295.711
1503002	FARO	PA	1.176.500
1503044	FLORESTA DO ARAGUAIA	PA	344.366
1503077	GARRAFÃO DO NORTE	PA	159.986
1503093	GOIANÉSIA DO PARÁ	PA	702.702
1503101	GURUPÁ	PA	853.415
1503200	IGARAPÉ-AÇU	PA	78.694
1503309	IGARAPÉ-MIRI	PA	199.733
1503408	INHANGAPI	PA	47.231
1503457	IPIXUNA DO PARÁ	PA	522.679
1503507	IRITUIA	PA	138.070
1503606	ITAITUBA	PA	6.200.240
1503705	ITUPIRANGA	PA	787.715
1503754	JACAREACANGA	PA	5.326.630
1503804	JACUNDÁ	PA	200.874
1503903	JURUTI	PA	830.021
1504000	LIMOEIRO DO AJURU	PA	149.007
1504059	MÃE DO RIO	PA	47.003
1504109	MAGALHÃES BARATA	PA	32.570
1504208	MARABÁ	PA	1.512.250
1504307	MARACANÃ	PA	85.662
1504406	MARAPANIM	PA	79.714
1504422	MARITUBA	PA	10.349
1504455	MEDICILÂNDIA	PA	827.840
1504505	MELGAÇO	PA	676.897
1504604	MOCAJUBA	PA	87.074
1504703	MOJU	PA	909.735
1504752	MOJÚ DOS CAMPOS	PA	499.329
1504802	MONTE ALEGRE	PA	1.817.740

1504901	MUANÁ	PA	376.588
1504950	NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ	PA	281.026
1504976	NOVA IPIXUNA	PA	156.443
1505007	NOVA TIMBOTEUA	PA	49.032
1505031	NOVO PROGRESSO	PA	3.815.510
1505064	NOVO REPARTIMENTO	PA	1.538.960
1505106	ÓBIDOS	PA	2.801.420
1505205	OEIRAS DO PARÁ	PA	385.063
1505304	ORIXIMINÁ	PA	10.754.000
1505403	OURÉM	PA	56.273
1505437	OURILÂNDIA DO NORTE	PA	1.440.050
1505486	PACAJÁ	PA	1.182.390
1505494	PALESTINA DO PARÁ	PA	98.566
1505502	PARAGOMINAS	PA	1.936.910
1505536	PARAUAPEBAS	PA	688.130
1505551	PAU D'ARCO	PA	167.048
1505601	PEIXE-BOI	PA	45.058
1505635	PIÇARRA	PA	331.404
1505650	PLACAS	PA	718.123
1505700	PONTA DE PEDRAS	PA	336.633
1505809	PORTEL	PA	2.536.640
1505908	PORTO DE MOZ	PA	1.742.250
1506005	PRAINHA	PA	1.480.750
1506104	PRIMAVERA	PA	25.875
1506112	QUATIPURU	PA	32.626
1506138	REDENÇÃO	PA	382.153
1506161	RIO MARIA	PA	411.300
1506187	RONDON DO PARÁ	PA	825.637
1506195	RURÓPOLIS	PA	702.272
1506203	SALINÓPOLIS	PA	23.795
1506302	SALVATERRA	PA	104.003
1506351	SANTA BÁRBARA DO PARÁ	PA	27.858
1506401	SANTA CRUZ DO ARARI	PA	107.672
1506500	SANTA IZABEL DO PARÁ	PA	71.890
1506559	SANTA LUZIA DO PARÁ	PA	135.658
1506583	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	PA	1.032.380
1506609	SANTA MARIA DO PARÁ	PA	45.825
1506708	SANTANA DO ARAGUAIA	PA	1.158.310
1506807	SANTARÉM	PA	1.790.350
1506906	SANTARÉM NOVO	PA	22.971
1507003	SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ	PA	53.851
1507102	SÃO CAETANO DE ODIVELAS	PA	74.483
1507151	SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA	PA	139.354
1507201	SÃO DOMINGOS DO CAPIM	PA	167.986

1507300	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	8.419.330
1507409	SÃO FRANCISCO DO PARÁ	PA	48.029
1507458	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	PA	317.076
1507466	SÃO JOÃO DA PONTA	PA	19.629
1507474	SÃO JOÃO DE PIRABAS	PA	70.604
1507508	SÃO JOÃO DO ARAGUAIA	PA	128.094
1507607	SÃO MIGUEL DO GUAMÁ	PA	111.163
1507706	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	PA	163.181
1507755	SAPUCAIA	PA	129.797
1507805	SENADOR JOSÉ PORFÍRIO	PA	1.441.110
1507904	SOURE	PA	352.062
1507953	TAILÂNDIA	PA	443.365
1507961	TERRA ALTA	PA	20.676
1507979	TERRA SANTA	PA	189.517
1508001	TOMÉ-AÇU	PA	515.304
1508035	TRACUATEUA	PA	93.460
1508050	TRAIRÃO	PA	1.198.550
1508084	TUCUMÃ	PA	251.072
1508100	TUCURUÍ	PA	208.541
1508126	ULIANÓPOLIS	PA	509.415
1508159	URUARÁ	PA	1.080.900
1508209	VIGIA	PA	54.000
1508308	WISEU	PA	491.435
1508357	VITÓRIA DO XINGU	PA	308.799
1508407	XINGUARA	PA	377.858
1701002	ANANÁS	TO	157.950
1701051	ANGICO	TO	45.253
1701309	ARAGOMINAS	TO	117.410
1701903	ARAGUACEMA	TO	277.812
1702109	ARAGUAÍNA	TO	400.439
1702158	ARAGUANÃ	TO	83.691
1702208	ARAGUATINS	TO	262.989
1702307	ARAPOEMA	TO	155.285
1703057	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	TO	154.312
1703206	BERNARDO SAYÃO	TO	92.730
1703602	BRASILÂNDIA DO TOCANTINS	TO	64.222
1703800	BURITI DO TOCANTINS	TO	25.235
1703883	CARMOLÂNDIA	TO	33.984
1703891	CARRASCO BONITO	TO	19.331
1705508	COLINAS DO TOCANTINS	TO	84.472
1706001	COUTO MAGALHÃES	TO	158.613
1706506	DARCINÓPOLIS	TO	164.166
1707207	DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS	TO	375.826
1707405	ESPERANTINA	TO	50.455

1708254	FORTALEZA DO TABOCÃO	TO	62.219
1708304	GOIANORTE	TO	180.169
1709302	GUARÁ	TO	227.081
1711100	ITAPORÃ DO TOCANTINS	TO	97.368
1711803	JUARINA	TO	48.118
1713304	MIRANORTE	TO	103.245
1713957	MURICILÂNDIA	TO	118.747
1714880	NOVA OLINDA	TO	156.823
1716307	PAU D'ARCO	TO	137.801
1716653	PEQUIZEIRO	TO	121.041
1716703	COLMÉIA	TO	99.141
1717206	PIRAQUÊ	TO	136.966
1717503	PIUM	TO	1.000.990
1718402	PRESIDENTE KENNEDY	TO	77.130
1718550	RIACHINHO	TO	51.835
1718808	SAMPAIO	TO	22.268
1718865	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	TO	167.884
1720101	SÃO BENTO DO TOCANTINS	TO	110.792
1720309	SÃO SEBASTIÃO DO TOCANTINS	TO	28.767
1722081	WANDERLÂNDIA	TO	137.570
1722107	XAMBIOÁ	TO	118.781
5100359	ALTO BOA VISTA	MT	223.907
5100508	ALTO PARAGUAI	MT	184.489
5101258	ARAPUTANGA	MT	159.993
5101704	BARRA DO BUGRES	MT	605.636
5101852	BOM JESUS DO ARAGUAIA	MT	427.153
5101902	BRASNORTE	MT	1.595.140
5102637	CAMPO NOVO DO PARECIS	MT	942.938
5102694	CANABRAVA DO NORTE	MT	345.064
5102702	CANARANA	MT	1.088.040
5103304	COMODORO	MT	2.180.110
5103353	CONFRESA	MT	579.768
5103361	CONQUISTA D'OESTE	MT	267.426
5103502	DIAMANTINO	MT	822.412
5103700	FELIZ NATAL	MT	1.148.130
5103858	GAÚCHA DO NORTE	MT	1.694.720
5104526	IPIRANGA DO NORTE	MT	346.521
5105002	JAURU	MT	130.215
5105150	JUÍNA	MT	2.621.250
5105259	LUCAS DO RIO VERDE	MT	366.183
5106000	NORTELÂNDIA	MT	134.784
5106182	NOVA LACERDA	MT	474.185
5106224	NOVA MUTUM	MT	955.750
5106240	NOVA UBIRATÃ	MT	1.271.550



5106307	PARANATINGA	MT	2.420.620
5106752	PONTES E LACERDA	MT	856.691
5106778	PORTO ALEGRE DO NORTE	MT	396.979
5106851	PORTO ESTRELA	MT	206.115
5107065	QUERÊNCIA	MT	1.778.870
5107156	RESERVA DO CABAÇAL	MT	133.680
5107180	RIBEIRÃO CASCALHEIRA	MT	1.134.710
5107305	SÃO JOSÉ DO RIO CLARO	MT	453.268
5107750	SALTO DO CÉU	MT	175.147
5107776	SANTA TEREZINHA	MT	646.250
5107859	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	MT	1.670.770
5107883	SERRA NOVA DOURADA	MT	149.925
5107925	SORRISO	MT	932.701
5107958	TANGARÁ DA SERRA	MT	1.132.090
5108006	TAPURAH	MT	450.739
5108352	VALE DE SÃO DOMINGOS	MT	193.364
5108501	VERA	MT	296.270
5108600	VILA RICA	MT	742.603
5108907	NOVA MARINGÁ	MT	1.154.830

**Tabela 4 - Listagem de unidades de conservação com mapeamento de uso e cobertura do solo, hidrografia, espacialização de APPs e mapas para impressão concluídos.**

<b>ID_UC</b>	<b>NOME_UC</b>	<b>AREA_HA</b>
1027	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DA ILHA DO COMBU	1.502,7
1025	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DA REGIAO METROPOLITANA DE BELEM	5.646,7
3566	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DA SERRA DO SAUBAL	167,3
1024	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DE ALGODOAL MAIANDEUA	3.109,8
3564	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DE ALTER DO CHAO	16.121,6
A93	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO CAVERNA DO MOROAGA	408.562,0
1026	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DE SAO GERALDO DO ARAGUAIA	26.703,6
22	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DO IGARAPE GELADO	23.285,2
3573	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DO JUA	126,3
1029	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DO LAGO DE TUCURUI	568.210,0
3407	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DOS CAMPOS DE MANICORE	152.410,0
A94	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL MARGEM DIREITA DO RIO NEGRO SETOR PADUARI SOLIM	461.746,0
A96	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL MARGEM ESQUERDA DO RIO NEGRO SETOR ATURIA APUAUZINHO	568.316,0
A95	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL MARGEM ESQUERDA DO RIO NEGRO SETOR TARUMA ACU TARUMA MIRIM	55.936,9
A97	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL NHAMUNDA	201.599,0
2742	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL PARQUE LINEAR DO BINDA	6,2
1028	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL PAYTUNA	57.418,5
2738	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL TARUMA PONTA NEGRA	22.632,5
1039	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL TRIUNFO DO XINGU	1.679.660,0
2663	AREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLOGICO MUSEU PARQUE SERINGAL	1,2
1960	AREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLOGICO PARQUE AMBIENTAL ANTONIO DANUBIO LOURENCO DA SILVA	3,7
3131	ESTACAO ECOLOGICA ALTO MAUES	665.674,0
A98	FLORESTA ESTADUAL APUI	182.695,0
1035	FLORESTA ESTADUAL DE FARO	614.015,0
1036	FLORESTA ESTADUAL DE IRIRI	439.244,0
1037	FLORESTA ESTADUAL DO TROMBETAS	3.143.600,0
1003	FLORESTA ESTADUAL MAUES	450.138,0
1002	FLORESTA ESTADUAL RIO URUBU	27.052,9
117	FLORESTA NACIONAL DE ITACAIUNAS	136.701,0
A5	FLORESTA NACIONAL DE ITAITUBA I	213.105,0
A6	FLORESTA NACIONAL DE ITAITUBA II	397.765,0
119	FLORESTA NACIONAL DE JATUARANA	569.430,0
A9	FLORESTA NACIONAL DE MULATA	216.604,0
104	FLORESTA NACIONAL DE PAU ROSA	988.189,0

106	FLORESTA NACIONAL DE RORAIMA	169.629,0
109	FLORESTA NACIONAL DE SARACA TAQUERA	441.289,0
124	FLORESTA NACIONAL DE TAPIRAPE AQUIRI	196.505,0
3408	FLORESTA NACIONAL DE URUPADI	538.081,0
3409	FLORESTA NACIONAL DO ARIPUAN	751.303,0
266	FLORESTA NACIONAL DO JAMANXIM	1.301.700,0
265	FLORESTA NACIONAL DO TRAIRCO	257.532,0
123	FLORESTA NACIONAL DU TAPAJOS	530.627,0
2042	PARQUE ESTADUAL CHARAPUCU	65.349,8
1021	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DOS MARTIRIOS ANDORINHAS	25.032,0
1032	PARQUE ESTADUAL DE MONTE ALEGRE	3.615,4
1736	PARQUE ESTADUAL DO MATUPIRI	509.597,0
1022	PARQUE ESTADUAL DO UTINGA	1.397,7
1007	PARQUE ESTADUAL RIO NEGRO SETOR NORTE	148.118,0
1006	PARQUE ESTADUAL RIO NEGRO SETOR SUL	77.951,7
1010	PARQUE ESTADUAL SUMAUMA	52,6
136	PARQUE NACIONAL DA AMAZONIA	1.066.210,0
151	PARQUE NACIONAL DA SERRA DO PARDO	445.400,0
3410	PARQUE NACIONAL DO ACARI	896.412,0
267	PARQUE NACIONAL DO JAMANXIM	862.895,0
174	PARQUE NACIONAL DO MONTE RORAIMA	116.750,0
264	PARQUE NACIONAL DO RIO NOVO	538.157,0
3519	PARQUE NACIONAL DOS CAMPOS FERRUGINOSOS	79.086,0
1626	PARQUE NACIONAL NASCENTES DO LAGO JARI	812.755,0
179	PARQUE NACIONAL VIRUA	214.951,0
3739	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE CASTANHAL	15,4
3163	PARQUE NATURAL MUNICIPAL VEREDAS DOS CARAJAS	831,3
3461	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LAGO MOLE	653,0
1881	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE METROPOLE DA AMAZONIA	6.369,3
3479	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE PADRE SERGIO TONETTO	338,9
3478	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE TABULEIRO DO EMBAUBAL	4.035,8
194	RESERVA BIOLOGICA DO ABUFARI	223.867,0
3411	RESERVA BIOLOGICA DO MANICORE	359.138,0
210	RESERVA BIOLOGICA DO RIO TROMBETAS	407.760,0
211	RESERVA BIOLOGICA DO TAPIRAPE	99.273,0
213	RESERVA BIOLOGICA DO UATUMA	938.732,0
216	RESERVA BIOLOGICA NASCENTES SERRA DO CACHIMBO	342.196,0
1030	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL ALCOBACA	22.461,7
3481	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL CAMPO DAS MANGABAS	7.053,9
A84	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL CANUMA	22.758,4
1573	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO JUMA	580.793,0
1735	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO MATUPIRI	177.017,0
1977	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO RIO MADEIRA	279.636,0
1730	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO RIO NEGRO	102.980,0

2556	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO TUPE	12.175,2
A90	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO UATUMA	423.468,0
1732	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL IGAPO ACU	394.627,0
218	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL ITATUPA BAQUIA	64.442,2
A87	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL PIAGACU PURUS	800.880,0
1031	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL PUCURUI ARARAO	29.167,9
3182	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL PURANGA CONQUISTA	86.029,2
A88	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL RIO AMAPA	214.318,0
3480	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL VITORIA DE SOUZEL	22.968,9
230	RESERVA EXTRATIVISTA BAIXO JURUA	178.040,0
223	RESERVA EXTRATIVISTA CHOCOARE MATO GROSSO	2.783,0
242	RESERVA EXTRATIVISTA DO LAGO DO CAPAN GRANDE	304.314,0
241	RESERVA EXTRATIVISTA IPAU ANILZINHO	55.835,1
243	RESERVA EXTRATIVISTA MAE GRANDE DE CURUCA	36.828,4
244	RESERVA EXTRATIVISTA MAPUA	93.747,9
227	RESERVA EXTRATIVISTA MARACANA	30.179,7
247	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA ARAI PEROBA	62.578,1
248	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA CAETE TAPERACU	42.490,4
3134	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA CUINARANA	11.036,4
254	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DE SOURE	29.579,2
3133	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA MESTRE LUCINDO	26.464,9
3132	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA MOCAPAJUBA	21.027,8
250	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA TRACUATEUA	27.864,9
1810	RESERVA EXTRATIVISTA RENASCER	209.668,0
1635	RESERVA EXTRATIVISTA RIO XINGU	303.005,0
258	RESERVA EXTRATIVISTA RIOZINHO DO ANFRISIO	737.089,0
228	RESERVA EXTRATIVISTA SAO JOAO DA PONTA	3.409,5
259	RESERVA EXTRATIVISTA TAPAJOS ARAPIUNS	674.452,0
260	RESERVA EXTRATIVISTA VERDE PARA SEMPRE	1.289.380,0
2129	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMONIO NATURAL KLAGESI	22,8
2146	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMONIO NATURAL OSORIO REIMAO	8,9
1158	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMONIO NATURAL SESC TEPEQUEM	52,3

**Tabela 5 - Listagem de terras indígenas com mapeamento de uso e cobertura do solo, hidrografia, espacialização de APPs e mapas para impressão concluídos.**

<b>COD_TI</b>	<b>NOME_TI</b>	<b>AREA_HA</b>
1801	ANAMBÉ	8.588,1
1901	ANANÁS	2.612,5
51601	ANARO	30.460,1
2001	ANDIRÁ-MARAU	790.577,0
2101	ANINGAL	7.666,6
2201	ANTA	3.263,5
2501	APIPICA	652,2
2701	APURINÃ DO IGARAPÉ SÃO JOÃO	18.247,2
2801	APURINÃ DO IGARAPÉ TAUAMIRIM	100.466,0
3002	APYTEREWA	773.821,0
3101	ARAÇÁ	50.937,4
3201	ARARA	274.882,0
60001	ARARA DA VOLTA GRANDE DO XINGU	25.541,5
3701	ARARY	40.472,3
3801	ARAWETÉ/IGARAPÉ IPIXUNA	940.933,0
4301	ARIRAMBA	10.363,3
58801	BARREIRINHA	2.369,0
52201	BARRO ALTO	1.938,1
58502	BOA VISTA	337,1
62501	BRAGANÇA/MARITUBA	13.510,1
10101	COATÁ-LARANJAL	1.152.880,0
10601	CUIA	1.343,0
10801	CUNHÃ-SAPUCAIA	470.879,0
12901	FORTALEZA DO CASTANHO	2.753,2
13001	FORTALEZA DO PATAUÁ	761,5
13401	GAVIÃO	8.399,5
15801	IGARAPÉ GRANDE	1.189,8
16601	ILHA DO CAMALEÃO	165,8
17501	ITAITINGA	135,8
45103	ITIXI MITARI	182.273,0
72601	ITUNA/ITATÁ	136.994,0
17801	JABOTI	14.223,1
17901	JACAMIM	193.164,0
18701	JAQUIRI	1.917,6
19201	JATUARANA	5.093,8
19301	JAUARY	24.819,1
21301	KARAJÁ SANTANA DO ARAGUAIA	1.454,7
21501	KARARAÔ	330.748,0

23001	KAYAPÓ	3.286.570,0
23201	KOATINEMO	387.836,0
24001	KUMARU DO LAGO UALÁ	79.910,0
38902	KURUÁYA	166.623,0
24201	LAGO AIAPUÁ	23.934,4
24401	LAGO BERURI	4.274,3
24301	LAGO CAPANÃ	6.325,7
24501	LAGO DO LIMÃO	8.196,2
27401	LAGO DO MARINHEIRO	3.579,2
24701	LAGO JAUARI	12.028,9
56801	LAS CASAS	21.354,2
26001	MÃE MARIA	62.889,3
26101	MALACACHETA	28.550,2
26301	MANGUEIRA	4.634,1
26501	MANOÁ/PIUM	44.010,8
26601	MAPARI	157.394,0
27001	MARAJÁ	980,1
65401	MARAKAXI	718,1
55101	MARÓ	42.389,2
28901	MÉRIA	582,6
29101	MIGUEL/JOSEFA	1.627,9
29201	MIRATU	13.919,3
29701	MOSKOW	14.189,5
29801	MUNDURUCU	2.386.020,0
58001	MUNDURUKU-TAQUARA	25.314,0
30001	MURIRU	5.547,2
30101	MURUTINGA/TRACAJÁ	13.305,8
30401	NATAL/FELICIDADE	334,5
30501	NHAMUNDÁ-MAPUERA	1.049.010,0
31101	NOVA JACUNDÁ	400,7
31501	OURO	13.801,0
31901	PADRE	797,0
32602	PAQUIÇAMBA	20.093,8
32801	PARACUHUBA	939,1
32901	PARAKANÃ	351.261,0
33001	PARANÁ DO ARAUATÓ	5.900,9
33901	PATAUÁ	615,3
34201	PAUMARI DO CUNIUÁ	42.812,6
34302	PAUMARI DO LAGO MANISSUÃ	22.971,2
34501	PAUMARI DO LAGO PARICÁ	15.792,6
35401	PINATUBA	29.648,7
73708	PIRITITI	43.336,0
36301	PIUM	4.561,9
53201	PONCIANO	4.324,4

36401	PONTA DA SERRA	15.551,9
36801	PORTO PRAIA	4.766,9
37301	PRAIA DO ÍNDIO	32,2
37401	PRAIA DO MANGUE	32,9
53401	PROSPERIDADE	5.572,9
37701	RAIMUNDÃO	4.276,5
37901	RAPOSA SERRA DO SOL	1.744.840,0
38001	RECREIO/SÃO FÉLIX	238,8
38201	RIO APAPÓRIS	107.025,0
39601	RIO JUMAS	9.477,2
39701	RIO MANICORÉ	19.334,2
40201	RIO PARU D'ESTE	1.194.250,0
40501	RIO URUBU	27.562,7
40901	SAI CINZA	124.954,0
53601	SANTA CRUZ DA NOVA ALIANÇA	5.971,4
41201	SANTA INÊS	30.153,8
58401	SÃO MARCOS	651.060,0
41801	SÃO PEDRO	615,4
58901	SARAUÁ	18.585,1
42401	SERRA DA MOÇA	11.359,6
43101	SETEMÃ	49.254,3
69001	SISSAÍMA	8.772,3
43201	SORORÓ	26.093,6
43301	SUCUBA	5.976,9
43501	TABALASCADA	13.001,8
43601	TABOCAL	905,2
44601	TEMBÉ	1.066,7
44701	TENHARIM DO IGARAPÉ PRETO	85.742,1
46101	TRINCHEIRA	1.741,5
46201	TRINCHEIRA/BACAJÁ	1.654.640,0
46301	TROCARÁ	21.628,3
46401	TROMBETAS/MAPUERA	3.970.080,0
46501	TRUARU	6.003,9
47201	TUPÃ-SUPÉ	8.585,5
47401	TURÉ MARIQUITA II	602,6
47301	TURÉ-MARIQUITA	148,7
63901	TUWA APEKUOKAWERA	11.756,9
47701	UATI-PARANÁ	129.208,0
54101	VISTA ALEGRE	13.174,0
49501	WAIMIRI ATROARI	2.589.720,0
49601	WAIWÁI	404.615,0
50501	XIKRIN DO CATETÉ	436.062,0
50601	XIPAYA	178.546,0
51001	ZO´É	668.812,0

Tabela 5. Grau Percentual de Execução Física



### Grau Percentual de Execução Física

Preencher a tabela conforme a seguinte legenda:

Indicar, na coluna “% Execução Física Realizada”, o percentual de execução física já realizado até o momento, utilizando critérios ou metodologia de cálculo adequados ao projeto

PRODUTO/SERVIÇO ↓	% Execução Física Realizada
Produto/Serviço 1 - Mapeamento do uso e cobertura do solo	77%
Produto/Serviço 2 - Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APPs Hídricas	77%
Produto/Serviço 3 - Elaboração de Mapas	48%
Produto/Serviço 4 - Disseminação de resultados e integração de bases de dados	50%
Produto/Serviço 5 - Gestão	73%
<b>TOTAL DO PROJETO</b>	<b>65%</b>

Data de referência

30/11/2021

Unidade do indicador:

área (P1 e P2), mapas (P3)



## **B) PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS REFERENTES À INSTITUIÇÃO**

A FBDS segue realizando estudos, pesquisas, intercâmbios de conhecimentos; implementando, elaborando e supervisionando projetos de proteção ambiental; e prestando serviços de consultoria especializada em projetos de desenvolvimento sustentável. A FBDS atua prioritariamente em projetos dentro do território brasileiro e que tenham decisiva contribuição para a preservação, conservação, recuperação e/ou utilização racional do meio ambiente.

Durante esse período não houve nenhuma mudança no estatuto, na administração ou no quadro permanente da FBDS.

Desde a última apresentação junto ao BNDES, a FBDS segue executando projetos aprovados e buscando novas oportunidades em projetos ligados às políticas públicas socioambientais.

A FBDS foi selecionada pela NORAD (agência de cooperação do governo norueguês) para o desenvolvimento do projeto PLANAFLORE que visa fortalecer a implementação do novo código florestal (Lei de Proteção da Vegetação Nativa) com potencial de conservar mais de 250 milhões de ha de vegetação nativa no Brasil e armazenar ca. 100 GtCO<sub>2</sub>. O projeto possui três etapas: a primeira é o desenvolvimento do PlanaFlor; a segunda, o engajamento de uma ampla gama de partes interessadas brasileiras, com foco nas equipes dos partidos políticos que concorrem às eleições presidenciais de 2022; e a terceira, assistência na implementação e monitoramento do PlanaFlor. Com o cronograma de 5 anos, o projeto tem orçamento de cerca de R\$ 18 milhões. A primeira fase será concluída no primeiro semestre de 2022.

Outro importante projeto liderado pela a FBDS é o Rural Sustentável – Fase 2. Nesse projeto financiado pela DEFRA (Department for Environment, Food & Rural Affairs – Governo Britânico) e com administração do BID (Banco Interamericano de Desenvolvimento), a FBDS está responsável pelas pesquisas, desenvolvimento de solução e implementação do campo de solução de baixo carbono na agricultura do bioma Caatinga. Neste caso, a FBDS tem um orçamento de US\$ 3 milhões para executar ao longo de 3 anos de projeto. Esse projeto já está na fase de implementação de projetos-pilotos e multiplicadores nos municípios nordestinos selecionados ao longo da fase de diagnóstico.

A FBDS tem prestado auxílio para empresas que decidem utilizar o crédito da linha ISE do BNDES, desenhando uma política de investimento junto com as empresas e desenvolvimento projetos junto com prefeituras e associações da sociedade civil em regiões afetadas por grandes projetos de infraestrutura. Isso significa consultar os stakeholders, elaborar os projetos, aprová-lo junto ao BNDES, implementá-los no campo e prestar contas de seu desenvolvimento junto aos financiadores.

Atualmente, a FBDS tem gerido uma carteira de R\$ 18 milhões em projetos sociais de empresa ligados à linha ISE. Durante a pandemia, a FBDS organizou a doação de cerca de R\$ 6 milhões em equipamentos médicos, EPIs, cestas básicas, medicamentos e material informativo.

Junto à Fundação RENOVA, a FBDS desenvolve uma série de projetos que busca elaborar uma estratégia de integração para as linhas de ação executadas pela RENOVA no âmbito do Programa de Biodiversidade. O projeto vem sendo desenvolvido desde fevereiro de 2020 e já está em sua terceira fase.

## **C) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA**

### **Mapeamento do Uso e Cobertura do Solo e Mapeamento da Rede Hidrográfica e Delimitação das APPs Hídricas**

Com menos de um ano de projeto, a pandemia de COVID-19 se tornou um importante fator para o desenvolvimento do projeto. Com o trabalho remoto e as ocorrências de casos na equipe - ou com seus familiares -, a velocidade de processamento sofreu um importante impacto. Para compensar essa situação, a FBDS decidiu seguir com o mapeamento de áreas menos complexas. Essas áreas sofrem com menor antropização e, por isso, permitiu que o processamento de áreas por mês não caísse drasticamente. Além dos percalços criados pelo trabalho remoto, alguns consultores tiveram que ser trocados ao longo do tempo e o treinamento dos novos contratados também precisou ser realizado remotamente. Sem a possibilidade do acompanhamento próximo dos gerentes e coordenador, o treinamento de cada novo participante foi mais longo do que a média dos projetos anteriores realizados pela FBDS.

Por conta das intercorrências vividas ao longo do projeto até a presente data, a FBDS solicitou uma extensão no prazo de execução do projeto, com impacto na utilização de recursos pelos componentes de mapeamento. Nossa intenção é utilizar a equipe completa dos consultores de SIG até final de setembro/22, além de parte da equipe para os meses de outubro e novembro de 2022 para refinamento dos mapeamentos de unidades de conservação e terras indígenas.

### **Elaboração de Mapas**

Nesta categoria, a FBDS solicita a extensão dos serviços até o final previsto para o projeto - novembro de 2022 - visto que é necessária a conclusão das etapas de mapeamento para que as elaborações de mapas sejam concluídas.

### **Disseminação de Resultados**

Durante o primeiro ano do projeto, a FBDS focou no relacionamento com os governos estaduais, como forma de iniciar a disseminação dos produtos, enquanto trabalhava com a nova gestão do SFB - apresentando nosso trabalho e seu potencial uso. Nesse período, a FBDS realizou uma série de encontros com governos estaduais e com a equipe do SFB.

O Pará foi o primeiro estado a ser mapeado, funcionando como uma área piloto para a consolidação da metodologia de mapeamento na Amazônia em função de sua ampla diversidade de feições hidrográficas e fitofisionomias. A primeira sequência de reuniões com a SEMAS/PA, realizada em 12 e 13/06/2019 visou a apresentação do projeto ao governo estadual, e teve como resultado adicional a assinatura de um termo de cooperação técnica para a cessão de imagens Planet para o mapeamento deste estado. Dando continuidade a parceria, em 28/08/2019 foi realizada uma reunião técnica na SEMAS/PA, reunindo especialistas de diferentes setores da Secretaria e de institutos de pesquisa, com o objetivo de definir coletivamente critérios para a interpretação de feições hidrográficas e estágios sucessionais da vegetação florestal.

Os demais estados foram mapeados durante a pandemia, e o contato com eles deu-se virtualmente. A FBDS apresentou os dados de mapeamento para todos os estados do bioma amazônico durante o 8º Encontro Nacional do Cadastro Ambiental Rural, organizado pelo SFB em parceria com os estados. Também foi realizada uma apresentação específica dos dados do Amazonas, a pedido do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas, vinculado à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (IPAAM/SEMA).

Ao longo do projeto foram também realizadas seis reuniões virtuais com a equipe do SFB/MAPA (em 13/08/2020, 25/08/2020, 13/10/2020, 05/08/2021, 31/08/2021 e 08/09/2021). As três primeiras visaram a elaboração de um novo Acordo de Cooperação Técnica, atendendo às demandas da nova equipe gestora do SFB, e as demais foram reuniões de atualização de resultados e planejamento das áreas prioritárias para a continuidade do mapeamento.

Acreditamos que o trabalho de disseminação de resultados – mesmo sem a possibilidade de viagens – tem sido um grande sucesso. A FBDS tem recebido pedidos dos governos estaduais, assim como do SFB e MAPA, para uso dos produtos que estão sendo elaborados pelo projeto. O acesso aos dados vem sendo realizado sem intercorrências através do site da FBDS (<https://geo.fbds.org.br/>), e alguns estados já manifestaram interesse em utilizar os dados espaciais produzidos pela FBDS como base de referência para a realização da Análise Dinamizada do CAR – módulo do SICAR proposto pelo SFB/MAPA que visa acelerar a avaliação dos cadastros através de sua comparação com bases cartográficas de referência.

Também a equipe da FBDS tem participado de conferências, oficinas e outras atividades acadêmicas apresentando o resultado do projeto, sempre com grande interesse dos participantes. Conforme estejam finalizados, os mapas produzidos são disponibilizados gratuitamente no servidor da FBDS e tem alimentado uma série de estudos nos mais diferentes campos do conhecimento.



Cronograma de  
Execução Física



## D) QUADRO DE USOS E FONTES DETALHADO



Quadro de Usos e Fontes

Valores em R\$ - Posição em 31/12/2021						
USOS	ÚLTIMO ORÇAMENTO APROVADO	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/06/19 a 29/02/20	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/03/20 a 28/02/21	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/03/21 a 31/12/21	TOTAL REALIZADO	A REALIZAR
<b>Componente 1 - Mapeamento do uso e cobertura do solo</b>	R\$ 3.600.048,90	R\$ 784.031,45	R\$ 1.176.117,08	R\$ 955.195,43	R\$ 2.915.343,96	R\$ 684.704,94
<i>Consultoria e Prestação de Serviços Especializados</i>	R\$ 2.654.961,90	R\$ 559.800,41	R\$ 873.550,00	R\$ 733.500,00	R\$ 2.166.850,41	R\$ 488.111,49
<i>Máquinas, equipamentos e outros bens</i>	R\$ 75.840,00	R\$ 61.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.800,00	R\$ 14.040,00
<i>Recursos Humanos</i>	R\$ 869.247,00	R\$ 162.431,04	R\$ 302.567,08	R\$ 221.695,43	R\$ 686.693,55	R\$ 182.553,45
<b>Componente 2 - Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APPs Hídricas</b>	R\$ 3.592.048,90	R\$ 726.007,19	R\$ 1.170.265,09	R\$ 956.785,38	R\$ 2.853.057,66	R\$ 738.991,24
<i>Consultoria e Prestação de Serviços Especializados</i>	R\$ 2.654.961,90	R\$ 523.576,30	R\$ 880.200,00	R\$ 706.900,00	R\$ 2.110.676,30	R\$ 544.285,60
<i>Máquinas, equipamentos e outros bens</i>	R\$ 67.840,00	R\$ 40.077,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.077,26	R\$ 27.762,74
<i>Recursos Humanos</i>	R\$ 869.247,00	R\$ 162.353,63	R\$ 290.065,09	R\$ 249.885,38	R\$ 702.304,10	R\$ 166.942,90
<b>Componente 3 - Elaboração de Mapas</b>	R\$ 219.676,64	R\$ 26.428,63	R\$ 79.800,00	R\$ 70.416,30	R\$ 176.644,93	R\$ 43.031,71
<i>Consultoria e Prestação de Serviços Especializados</i>	R\$ 211.196,64	R\$ 26.428,63	R\$ 79.800,00	R\$ 66.500,00	R\$ 172.728,63	R\$ 38.468,01
<i>Máquinas, equipamentos e outros bens</i>	R\$ 8.480,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.916,30	R\$ 3.916,30	R\$ 4.563,70
<b>Componente 4 - Disseminação de Resultados</b>	R\$ 845.828,11	R\$ 26.133,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.133,32	R\$ 819.694,79
<i>Consultoria e Prestação de Serviços Especializados</i>	R\$ 748.788,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 748.788,11
<i>Logística</i>	R\$ 88.560,00	R\$ 26.133,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.133,32	R\$ 62.426,68
<i>Máquinas, equipamentos e outros bens</i>	R\$ 8.480,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.480,00
<b>Componente 5 - Gestão</b>	R\$ 1.009.397,45	R\$ 204.268,57	R\$ 336.764,14	R\$ 276.474,57	R\$ 817.507,28	R\$ 191.890,17
<i>Despesas Administrativas</i>	R\$ 234.000,00	R\$ 51.665,00	R\$ 78.000,00	R\$ 65.051,60	R\$ 194.716,60	R\$ 39.283,40
<i>Recursos humanos</i>	R\$ 775.397,45	R\$ 152.603,57	R\$ 258.764,14	R\$ 211.422,97	R\$ 622.790,68	R\$ 152.606,77
<b>TOTAL USOS</b>	R\$ 9.267.000,00	R\$ 1.766.869,16	R\$ 2.762.946,31	R\$ 2.258.871,68	R\$ 6.788.687,15	R\$ 2.478.312,85
FONTES	ORÇAMENTO APROVADO	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/06/19 a 29/02/20	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/03/20 a 28/02/21		TOTAL REALIZADO	TOTAL A LIBERAR
<b>BNDDES</b>	R\$ 9.267.000,00	R\$ 2.226.482,79	R\$ 2.765.763,72	R\$ 2.788.283,72	R\$ 7.780.530,23	R\$ 1.486.469,77
<b>BNDDES - Rendimentos das Aplicações Financeiras</b>	-	R\$ 36.270,80	R\$ 20.199,18	R\$ 5.592,32	R\$ 62.062,30	-
<b>TOTAL FONTES</b>	R\$ 9.267.000,00	R\$ 2.262.753,59	R\$ 2.785.962,90	R\$ 2.793.876,04	R\$ 7.842.592,53	R\$ 1.486.469,77
<b>Saldo (Fontes menos Usos):</b>	R\$ 1.053.905,38					

## **E) RELAÇÃO DE PAGAMENTOS**

Houve um erro no carregamento desta planilha. Seu conteúdo se encontra em uma planilha EXCEL em anexo.



## F) LISTAGEM DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS

Durante esse ciclo de prestação de contas, foram adquiridas novas baterias para o conjunto de nobreaks que sustentam e protegem os computadores utilizados pelos consultores de SIG neste projeto. Essas baterias foram uma solução mais barata que a compra de novos nobreaks. Todas as baterias adquiridas têm produção nacional de acordo com as normas estabelecidas para o projeto.



Listagem de Máq. e Equipamentos

Máquina / Equipamento	Fabricante	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Nº na Relação de Pagamentos
Computador Core i5 - Estação Gráfica	BBInfo	12	5150	61800	101
Nobreak 2200 VA	APC	4	1853,995	7415,98	201
Nobreak 400 VA	APC	1	272,74	272,74	201
Cabo HDMI	Empire	25	10,43	260,73	201
Computador Core i5 - Estação Gráfica	Pedro Paulo Teixeira Lima Informatica	6	4490	26940	202
Conversor HDMI VGA	CB	17	69	1173	203
Fonte para Monitor	LG	14	78	1092	204
HD Externo 4 TB	Seagate	2	790	1580	205
HD Barracuda	Seagate	3	540	1620	206
Baterias VLRA - 12V / 7 AH Modelo UP1270E	Unipower	34	115,19	3.916,30	445

## G) MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA



### CONCILIAÇÃO

**- Conciliação da diferença entre o Saldo Final da tabela "Movimentação Financeira" e o Saldo (Fontes menos Usos) da tabela "Quadro de Usos e Fontes Detalhado":**

O valor de R\$ 6.686,30 encontrado na diferença entre o saldo final da tabela "Movimentação Financeira" e o QU&F Detalhado pode ser explicado pelos seguintes motivos:

1. *Custos bancários não foram incluídos no QU&F durante o PC01 e PC02 no valor de R\$ 6.666,50*

No início do projeto, os custos bancários não foram incluídos na descrição dos custos previstos no QU&F. Nesta prestação de contas, os custos bancários foram incluídos na lista de pagamentos do projeto e seu valor foi retirado do valor de gestão da FBDS no projeto.

2. *Houve um erro no pagamento de uma DARF no valor de R\$ 20,00 em março/2021.*

Durante o pagamento da DARF 0561, o financeiro da FBDS preencheu errado a transferência eletrônica, gerando uma diferença de R\$ 20,00 no pagamento. O valor da DARF era de R\$ 4.466,75, mas o pagamento realizado foi no valor de R\$ 4.486,75. Esse valor será reembolsado para a conta do projeto ainda durante a PC03.

3. *O pagamento a menos de R\$ 0,20 para o Gerente do Projeto em 04/05/2020 ainda não foi acertado*

Durante o pagamento dos salários referentes a abril de 2020, o financeiro da FBDS não incluiu os centavos no pagamento do gerente do projeto, resultando em um saldo adicional na conta do projeto no valor de R\$ 0,20 que ainda não foi transferido ao colaborador.

A tabela abaixo indica os valores de cada uma dessas entradas e como – quando consideradas – explicam 100% da diferença apresentada entre a QU&F da PC03 e o saldo da conta em 31/12/2021.

PC03	
1.047.219,08	Saldo em 28/02/2021
6.666,50	Valor dos custos bancários não contabilizados na QU&F até a PC02
20,00	Valor pago indevidamente por conta do erro na DARF 0561
-0,20	Pagamento errado do salário do Gerente em 04/05/2020
1.053.905,38	Saldo da movimentação caso os itens acima fossem considerados
1.053.905,38	Saldo QU&F PC02
0,00	Diferença entre Movimentação e QU&F

Assim, a FBDS deverá depositar na conta do projeto o valor total de R\$ 20,00 para corrigir o erro no pagamento da DARF e analisa pedir autorização para o uso de parte dos rendimentos financeiros para cobrir os custos bancários mencionados acima na prestação de contas final do projeto.

**- Conciliação da diferença entre o Saldo Final da tabela "Movimentação Financeira" e o saldo informado no extrato bancário:**

Não há diferença entre o saldo bancário e o saldo da movimentação financeira

## H) INDICADORES DO PLANO DE MONITORAMENTO

Em anexo a este relatório está a planilha do Plano de Monitoramento do projeto preenchida, como acordado entre a FBDS e o BNDES.

## I) DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PROJETO NA INTERNET

Link(s):

<http://geo.fbds.org.br/>

<http://www.fbds.org.br/>

## J) FOTOS DO PROJETO

Por conta da pandemia, a equipe do projeto está realizando seu trabalho de forma remota. Dessa forma, não há nenhuma nova foto do projeto disponível para este relatório.

## K) DEPOIMENTOS SOBRE O PROJETO

Todos os depoimentos e autorizações estão em anexo a este documento.

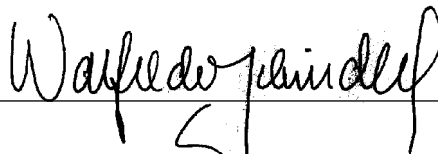
## L) ASPECTOS AMBIENTAIS

Esta seção não se aplica às atividades produzidas pela FBDS para o este projeto.



Aspectos Ambientais

Os representantes legais da declarante estão cientes de que a falsidade da declaração ora prestada acarretará a aplicação das sanções legais cabíveis, de natureza civil e penal.

A handwritten signature in black ink, reading "Walfredo Schindler", is positioned above a horizontal line. The signature is written in a cursive style.

Responsável

Walfredo Schindler

Diretor Executivo da FBDS