



# FUNDO AMAZONIA

## RELATÓRIO DE DESEMPENHO N° 02

**AMAZÔNIA: REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL**

**FUNDAÇÃO BRASILEIRA PARA O  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**Período de Acompanhamento: 01/02/2020 a 31/01/2021**

**Data: 12/03/2021**

## 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

<b>A) ATIVIDADES REALIZADAS E GRAU DE EXECUÇÃO FÍSICA DO PROJETO.....</b>	<b>4</b>
<b>B) PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS REFERENTES À INSTITUIÇÃO.....</b>	<b>20</b>
<b>C) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA.....</b>	<b>22</b>
<b>D) QUADRO DE USOS E FONTES DETALHADO.....</b>	<b>24</b>
<b>E) RELAÇÃO DE PAGAMENTOS.....</b>	<b>25</b>
<b>F) LISTAGEM DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS.....</b>	<b>26</b>
<b>G) MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA.....</b>	<b>27</b>
<b>H) INDICADORES DO PLANO DE MONITORAMENTO.....</b>	<b>30</b>
<b>I) DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PROJETO NA INTERNET.....</b>	<b>30</b>
<b>J) FOTOS DO PROJETO.....</b>	<b>30</b>
<b>K) DEPOIMENTOS SOBRE O PROJETO.....</b>	<b>33</b>
<b>L) ASPECTOS AMBIENTAIS.....</b>	<b>34</b>

## 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 (vide Tabela 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**

O mapeamento do uso e cobertura do solo foi concluído para 269 municípios, totalizando 229.508.521 hectares (52%). A listagem dos municípios que tiveram seu mapeamento de uso do solo concluído encontra-se na tabela 3.

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

O mapeamento da rede hidrográfica foi concluído para 269 municípios, totalizando 229.508.521 hectares (52%). A listagem dos municípios que tiveram seu mapeamento de rede hidrográfica concluído encontra-se na tabela 3.

A espacialização das APPs hídricas foi concluída para 269 municípios, totalizando 229.508.521 hectares (52%). A listagem dos municípios que tiveram seu mapeamento de APPs concluído encontra-se na tabela 3.

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

A geração de mapas foi concluída para 269 municípios, 76 unidades de conservação e 42 terras indígenas, totalizando 1.548 (34%) 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 do Estado do Pará. O processamento destas áreas seguirá avançando a medida em que forem concluídos os demais estados.

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

<b>GEOCODIGO</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>UF</b>	<b>AREA_HA</b>
1300086	ANAMÃ	AM	245.324
1300102	ANORI	AM	579.250
1300144	APUÍ	AM	5.428.880
1300300	AUTAZES	AM	760.834
1300508	BARREIRINHA	AM	574.605
1300631	BERURI	AM	1.724.560
1300680	BOA VISTA DO RAMOS	AM	258.516
1300805	BORBA	AM	4.430.920
1301100	CAREIRO	AM	610.158
1301159	CAREIRO DA VÁRZEA	AM	263.450
1301209	COARI	AM	5.790.840
1301852	IRANDUBA	AM	221.685
1301902	ITACOATIARA	AM	889.383
1302009	ITAPIRANGA	AM	423.131
1302504	MANACAPURU	AM	733.368
1302553	MANAQUIRI	AM	397.909
1302603	MANAUS	AM	1.142.940
1302900	MAUÉS	AM	3.997.260
1303007	NHAMUNDÁ	AM	1.409.820
1303106	NOVA OLINDA DO NORTE	AM	560.857
1303304	NOVO ARIPUANÃ	AM	4.123.740
1303403	PARINTINS	AM	594.656
1303536	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	2.547.410
1303569	RIO PRETO DA EVA	AM	582.105
1303957	SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	AM	1.074.250
1304005	SILVES	AM	374.861
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	MUCAJAÍ	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 TABOÃO	TO	62.219

1708304	GOIANORTE	TO	180.169
1709302	GUARÁÍ	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.

ID_UC	NOME_UC	AREA_HA
1021	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DOS MARTIROS ANDORINHAS	25.032
1022	PARQUE ESTADUAL DO UTINGA	1.398
1024	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DE ALGODOAL MAIANDEUA	3.110
1025	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DA REGIAO METROPOLITANA DE BELEM	5.647
1026	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DE SAO GERALDO DO ARAGUAIA	26.703
1027	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DA ILHA DO COMBU	1.503
1028	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL PAYTUNA	57.418
1029	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DO LAGO DE TUCURUI	568.229
1030	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL ALCOBACA	22.462
1031	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL PUCURUI ARARAO	29.165
1032	PARQUE ESTADUAL DE MONTE ALEGRE	3.615
1036	FLORESTA ESTADUAL DE IRIRI	439.242
1037	FLORESTA ESTADUAL DO TROMBETAS	3.143.568
1039	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL TRIUNFO DO XINGU	1.679.644
109	FLORESTA NACIONAL DE SARACA TAQUERA	441.286
117	FLORESTA NACIONAL DE ITACAIUNAS	136.700
123	FLORESTA NACIONAL DU TAPAJOS	530.625
124	FLORESTA NACIONAL DE TAPIRAPE AQUIRI	196.504
151	PARQUE NACIONAL DA SERRA DO PARDO	445.398

1635	RESERVA EXTRATIVISTA RIO XINGU	303.004
1810	RESERVA EXTRATIVISTA RENASCER	209.658
1881	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE METROPOLE DA AMAZONIA	6.369
1960	AREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLOGICO PARQUE AMBIENTAL 4 ANTONIO DANUBIO LOURENCO DA SILVA	
2042	PARQUE ESTADUAL CHARAPUCU	65.349
210	RESERVA BIOLOGICA DO RIO TROMBETAS	407.758
211	RESERVA BIOLOGICA DO TAPIRAPE	99.272
2129	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMONIO NATURAL KLAGESI	23
2146	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMONIO NATURAL OSORIO REIMAO	9
216	RESERVA BIOLOGICA NASCENTES SERRA DO CACHIMBO	342.197
218	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL ITATUPA BAQUIA	64.442
22	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DO IGARAPE GELADO	23.283
223	RESERVA EXTRATIVISTA CHOCHOARE MATO GROSSO	2.783
227	RESERVA EXTRATIVISTA MARACANA	30.180
228	RESERVA EXTRATIVISTA SAO JOAO DA PONTA	3.410
241	RESERVA EXTRATIVISTA IPAU ANILZINHO	55.835
243	RESERVA EXTRATIVISTA MAE GRANDE DE CURUCA	36.828
244	RESERVA EXTRATIVISTA MAPUA	93.759
247	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA ARAI PEROBA	62.578
248	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA CAETE TAPERACU	42.490
250	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA TRACUATEUA	27.865
254	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DE SOURE	29.579
258	RESERVA EXTRATIVISTA RIOZINHO DO ANFRISIO	737.026
259	RESERVA EXTRATIVISTA TAPAJOS ARAPIUNS	674.208
260	RESERVA EXTRATIVISTA VERDE PARA SEMPRE	1.289.302
264	PARQUE NACIONAL DO RIO NOVO	538.091
265	FLORESTA NACIONAL DO TRAIRCO	257.531
266	FLORESTA NACIONAL DO JAMANXIM	1.301.503
2663	AREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLOGICO MUSEU PARQUE SERINGAL	1
267	PARQUE NACIONAL DO JAMANXIM	862.891
268	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DO TAPAJO	2.040.343
270	FLORESTA NACIONAL DO CREPORI	740.399
273	RESERVA EXTRATIVISTA ARIOCA PRUANA	83.818
280	RESERVA EXTRATIVISTA RIO IRIRI	398.983
282	RESERVA EXTRATIVISTA TERRA GRANDE PRACUUBA	194.858
288	RESERVA EXTRATIVISTA GURUPA MELGACO	145.410
3132	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA MOCAPAJUBA	21.028
3133	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA MESTRE LUCINDO	26.466
3134	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA CUIARANA	11.036
3163	PARQUE NATURAL MUNICIPAL VEREDAS DOS CARAJAS	831
3461	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LAGO MOLE	653
3478	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE TABULEIRO DO EMBAUBAL	4.036
3479	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE PADRE SERGIO TONETTO	339

3480	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL VITORIA DE SOUZEL	22.969
3481	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL CAMPO DAS MANGABAS	7.054
3519	PARQUE NACIONAL DOS CAMPOS FERRUGINOSOS	79.085
3564	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DE ALTER DO CHAO	16.121
3566	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DA SERRA DO SAUBAL	167
3573	AREA DE PROTECAO AMBIENTAL DO JUA	126
3739	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE CASTANHAL	15
47	ESTACAO ECOLOGICA DA TERRA DO MEIO	3.373.153
83	FLORESTA NACIONAL ALTAMIRA	725.548
88	FLORESTA NACIONAL DE CARAJA	391.259
89	FLORESTA NACIONAL DE CAXIUANA	317.947
A5	FLORESTA NACIONAL DE ITAITUBA I	213.081
A6	FLORESTA NACIONAL DE ITAITUBA II	397.753
A9	FLORESTA NACIONAL DE MULATA	216.336

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

COD_TI	NOME_TI	AREA_HA
1801	ANAMBN	8.589
3002	APYTEREWA	773.473
3201	ARARA	275.016
3801	ARAWETA IGARAPD IPIXUNA	940.790
5001	BADJONKORE	221.983
6101	BA	1.540.220
7601	CACHOEIRA SECA	735.258
21301	KARAJN SANTANA DO ARAGUAIA	1.454
21501	KARARAG	330.865
23001	KAYAPN	3.285.060
23201	KOATINEMO	387.699
26001	MRE MARIA	62.922
29801	MUNDURUKU	2.384.390
31101	NOVA JACUNDM	401
32601	PAQUIIAMBIA	4.134
32602	PAQUINAMBIA	20.081
32901	PARAKANR	351.060
37301	PRAIA DO NDIO	32
37401	PRAIA DO MANGUE	33
38902	KURUAYA	166.784
40201	RIO PARU DESTE	1.195.800
40901	SAI-CINZA	124.892
43201	SORORP	26.116

44601	TEMBA	1.068
46201	TRINCHEIRA BACAJA	1.653.460
46301	TROCART	21.627
46302	TROCARX - DOANTO	14
47301	TURB/MARIQUITA	149
47401	TURC/MARIQUITA II	603
50501	XIKRIN DO RIO CATETE	435.693
50601	XIPAYA	178.694
51001	ZOE	668.574
55101	MARC	42.373
56801	LAS CASAS	21.345
58001	MUNDURUKU-TAQUARA	25.324
58801	BARREIRINHA	2.372
58901	SARAUÍ	18.620
60001	ARARA DA VOLTA GRANDE DO XINGU	25.525
62501	BRAGANXA-MARITUBA	13.516
63901	TUWA APEKUOKAWERA	11.765
65401	MARACAXI	719
72601	ITUNA/ITATA (RESTRIÇÃO DE USO)	136.928



## 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.

Esta transição traz consigo complexidades inerentes à adaptação da rotina de trabalho para todos os perfis de profissionais. Os técnicos de geoprocessamento, no entanto, são particularmente afetados pois seu trabalho depende do acesso aos computadores de alto desempenho localizados fisicamente no escritório técnico da Fundação, que provê as condições de temperatura e estabilização de energia necessárias para a manutenção destes equipamentos de alto valor agregado.

A solução adotada foi a instalação de softwares de acesso remoto, que permitem que os consultores acessem os computadores localizados na Fundação remotamente, e neles realizem o processamento dos dados. Como esta forma de acesso depende de uma conexão estável de internet, também foram realizadas atividades de manutenção de equipamentos no escritório técnico da Fundação para garantir esta condição. Ao mesmo tempo, o acesso remoto também depende da conexão de internet na casa dos consultores de geoprocessamento, que vem se esforçando para garantir esta condição.

A pandemia de COVID-19 também impactou diretamente a produtividade dos consultores que contraíram a doença, ou que tiveram que cuidar de parentes próximos que desenvolveram sintomas graves. Do grupo de consultores que atuam no mapeamento da Amazônia, quatro pessoas ficaram temporariamente afastadas de suas atividades em função de sintomas da doença e três tiveram que acompanhar familiares próximos em internações.

A redução de produtividade nesse período foi compensada pelas características físicas das áreas mapeadas nos estados do Amazonas e Pará, compostas por áreas bem preservadas e de baixa fragmentação. Nestas áreas, o mapeamento ganha velocidade em função i) da redução da necessidade de edição; e ii) da clareza das assinaturas espectrais, que possuem padrões bastante contrastados de refletância, o que torna a coleta de amostras espectrais e o processamento da classificação supervisionada mais expeditos.

## OBSERVAÇÕES ADICIONAIS

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

Os gastos previstos para o Produto 4 - Disseminação de Resultado e Integração de Base de Dados, não foram realizados até agora devido aos seguintes fatores:

1. Com a eclosão da pandemia há cerca de um ano, a FBDS procurou realizar a maior parte dos trabalhos previstos de forma remota, tendo em vista os altos riscos inerentes à realização de encontros presenciais.
2. As dificuldades para implementação do projeto descritas no item anterior fizeram com que a equipe da FBDS priorizasse a geração de dados e mapas, de acordo com o cronograma aprovado, postergando um pouco os trabalhos de disseminação dos resultados.
3. O entrosamento com a Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS) do Estado do Pará e com o Centro de Estudos e Monitoramento Ambiental (CEMAM) foi realizado sem quaisquer tipos de ônus financeiros. Todas as bases de dados e produtos gerados foram transferidos para o CEMAM e diversas reuniões remotas foram realizadas para maior entrosamento das equipes técnicas e otimização do aproveitamento das informações disponibilizadas. Dessa forma, com relação ao Estado do Pará, consideramos que a disseminação de resultados e integração das bases de dados encontram-se em plena execução, sem necessidade de alocação de recursos financeiros do projeto.
4. Com relação ao Estado de Roraima, cujo mapeamento foi concluído no final do ano passado, pretendemos seguir os mesmos procedimentos e, provavelmente, não serão necessários recursos financeiros para o atingimento dessa meta.
5. Os trabalhos de disseminação e integração de base de dados junto ao Governo Federal, através do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), do Serviço Florestal Brasileiro (SFB) e, possivelmente, do Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR) estão sendo planejados através de contatos periódicos com o Gabinete da Sra. Ministra da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, na pessoa de seu assessor Sr. João Adrien, e com o Serviço Florestal Brasileiro, na pessoa da Sra. Rejane Marques Mendes.
6. Cabe ressaltar que tanto para os estados cobertos pelo projeto, quanto para instituições do governo federal, caso se faça necessária a realização de reuniões presenciais e/ou de seminários/workshops para aprofundamento deste trabalho, submeteremos as respectivas necessidades orçamentárias à prévia autorização do BNDES, dentro dos limites do orçamento já aprovado.

Tabela 5. Grau Percentual de Execução Física



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	52%
Produto/Serviço 2 - Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APPs Hídricas	52%
Produto/Serviço 3 - Elaboração de Mapas	34%
Produto/Serviço 4 - Disseminação de resultados e integração de bases de dados	0%
Produto/Serviço 5 - Gestão	56%
TOTAL DO PROJETO	34%

Data de referência:

31/01/2021

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 tem participação no projeto financiado pelo GEF: Conservação em Áreas Privadas – liderado pelo IIS (Instituto Internacional para a Sustentabilidade). Nesse projeto, a FBDS tem participado na articulação com empresas do setor florestal brasileira. Essas empresas estão entre os principais agentes privados que conservam grandes áreas de floresta nativa no país e sua participação é fundamental para qualquer solução de proteção à biodiversidade fora do escopo governamental.

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.

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 o projeto "Integração de Projetos para a Biodiversidade Terrestre" desenvolvido pela FBDS, em colaboração com a Fundação RENOVA, busca

elaborar uma estratégia de integração para as três linhas de ação executadas pela RENOVA no âmbito do Programa de Biodiversidade Terrestre. Essas linhas de ação são o monitoramento da fauna e flora terrestres, o Plano de Ação de Conservação da Biodiversidade Terrestre Afetada pelo Rompimento da Barragem de Fundão e a avaliação do impacto do rompimento da barragem de Fundão nas Unidades de Conservação presentes na Bacia do Rio Doce. O projeto vem sendo desenvolvido desde fevereiro de 2020 e até o momento quatro produtos já foram entregues. O último produto entregue trouxe uma proposta de modelo conceitual de integração das linhas de ação por meio de uma nova estrutura de gestão de dados, informação, fluxos e processos. Foi realizada também uma análise direcionada ao fluxo e processos para organização e uso da informação de dados da biodiversidade. Esse produto abriu portas para um aditivo que vem sendo negociado com a RENOVA e uma proposta totalmente nova que vem sendo negociada e que visa implementar o Portal de Dados de Biodiversidade da Fundação RENOVA. No total, os projetos devem alcançar cerca de R\$ 2 milhões de orçamento.

Por fim, 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.

## C) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA

A execução dos mapeamentos previstos no projeto seguiu sem grandes problemas, com a evolução de acordo com o esperado do uso dos recursos e da produção das análises. Tanto o componente de mapeamento do uso do solo quanto da rede hidrográfica tem ocorrido de acordo com o planejado.

A produção de mapas oriundos do mapeamento iniciou-se um pouco depois do planejado uma vez que os primeiros municípios fechados – que implica na necessidade de produção de mapas – não estavam fechados nos primeiros meses do projeto. Assim que houve uma massa crítica de informação disponível para o desenho de mapas, a FBDS contratou um consultor para realizar tal tarefa e seguiu dessa forma até o momento da prestação de contas do projeto.

A atividade de “Disseminação de resultados e integração de bases de dado” é a mais atrasada do projeto. Com as mudanças extraordinárias que ocorreram com a mudança de governo, a FBDS precisou reconstruir o diálogo com as instituições federais responsáveis pelo CAR – inclusive com a mudança de ministério do Serviço Florestal Brasileiro (SFB) – e, por isso, preferiu não acessar os recursos destinados aos pagamentos de consultores nessa rubrica. A FBDS está em negociação com o SFB para entender qual a demanda da instituição por consultores, visto que há 20 meses de orçamento para 3 consultores que ainda não foram utilizados pelo projeto e que já passaram (além de 16 outros meses por contratar). A FBDS tem pleiteado junto ao SFB o uso desses recursos passados para ampliar a contratação de consultores de SIG e mitigar os efeitos que a pandemia de COVID-19 teve – principalmente no segundo trimestre de 2020 – no cronograma do projeto. No atual momento, as negociações seguem entre FBDS e SFB.

Vale ressaltar que a FBDS recebeu autorização do atual governo – através de carta da Ministra da Agricultura enviada ao BNDES – atestando a relevância do projeto para os atuais gestores públicos.



Cronograma de  
Execução Física

PRODUTO/SERVIÇO ↓	Previsto/ Realizado	DURAÇÃO EM MESES																				
		jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	
Produto/Serviço 1 - Mapeamento do uso e cobertura do solo	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Atividade 1.1 - Mapeamento do uso e cobertura do solo	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Produto/Serviço 2 - Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APP hídricas	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Atividade 2.1 - Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APP hídricas	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Produto/Serviço 3 - Elaboração de mapas	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Realizado					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Atividade 3.1 - Elaboração de mapas	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Produto/Serviço 4 - Disseminação de resultados e integração de bases de dados	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Realizado																					
Atividade 4.1 - Disseminação de resultados e integração de bases de dados	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado																					
Produto/Serviço 5 - Gestão	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Atividade 5.1 - Gestão	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PC01										PC02												

## D) QUADRO DE USOS E FONTES DETALHADO



### Quadro de Usos e Fontes

Valores em R\$ - Posição em 28/02/2021

USOS	ÚLTIMO ORÇAMENTO APROVADO	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/06/20 a 29/02/20	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/03/20 a 28/02/21	TOTAL REALIZADO	A REALIZAR
<b>Componente 1 - Mapeamento do uso e cobertura do solo</b>	R\$ 3.600.048,90	R\$ 782.877,48	R\$ 1.176.336,04	R\$ 1.959.213,52	R\$ 1.640.835,38
<i>Consultoria e Prestação de Serviços Especializados</i>	R\$ 2.654.961,90	R\$ 559.800,41	R\$ 873.550,00	R\$ 1.433.350,41	R\$ 1.221.611,49
<i>Máquinas, equipamentos e outros bens</i>	R\$ 75.840,00	R\$ 61.800,00	R\$ -	R\$ 61.800,00	R\$ 14.040,00
<i>Recursos Humanos</i>	R\$ 869.247,00	R\$ 161.277,07	R\$ 302.786,04	R\$ 464.063,11	R\$ 405.183,89
<b>Componente 2 - Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APPs Hídricas</b>	R\$ 3.592.048,90	R\$ 724.853,22	R\$ 1.170.484,05	R\$ 1.895.337,27	R\$ 1.696.711,63
<i>Consultoria e Prestação de Serviços Especializados</i>	R\$ 2.654.961,90	R\$ 523.576,30	R\$ 880.200,00	R\$ 1.403.776,30	R\$ 1.251.185,60
<i>Máquinas, equipamentos e outros bens</i>	R\$ 67.840,00	R\$ 40.077,26	R\$ -	R\$ 40.077,26	R\$ 27.762,74
<i>Recursos Humanos</i>	R\$ 869.247,00	R\$ 161.199,66	R\$ 290.284,05	R\$ 451.483,71	R\$ 417.763,29
<b>Componente 3 - Elaboração de Mapas</b>	R\$ 219.676,64	R\$ 26.428,63	R\$ 79.800,00	R\$ 106.228,63	R\$ 113.448,01
<i>Consultoria e Prestação de Serviços Especializados</i>	R\$ 211.196,64	R\$ 26.428,63	R\$ 79.800,00	R\$ 106.228,63	R\$ 104.968,01
<i>Máquinas, equipamentos e outros bens</i>	R\$ 8.480,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.480,00
<b>Componente 4 - Disseminação de Resultados</b>	R\$ 845.828,11	R\$ 26.133,32	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\$ 748.788,11
<i>Logística</i>	R\$ 88.560,00	R\$ 26.133,32	R\$ -	R\$ 26.133,32	R\$ 62.426,68
<i>Máquinas, equipamentos e outros bens</i>	R\$ 8.480,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.480,00
<b>Componente 5 - Gestão</b>	R\$ 1.009.397,45	R\$ 204.030,17	R\$ 336.326,22	R\$ 540.356,39	R\$ 469.041,06
<i>Despesas Administrativas</i>	R\$ 234.000,00	R\$ 51.665,00	R\$ 78.000,00	R\$ 129.665,00	R\$ 104.335,00
<i>Recursos humanos</i>	R\$ 775.397,45	R\$ 152.365,17	R\$ 258.326,22	R\$ 410.691,39	R\$ 364.706,06
<b>TOTAL USOS</b>	<b>R\$ 9.267.000,00</b>	<b>R\$ 1.764.322,82</b>	<b>R\$ 2.762.946,31</b>	<b>R\$ 4.527.269,13</b>	<b>R\$ 4.739.730,87</b>

FONTES	ORÇAMENTO APROVADO	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/06/20 a 29/02/20	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/03/20 a 28/02/21	TOTAL REALIZADO	TOTAL A LIBERAR
<b>BNDES</b>	<b>R\$ 9.267.000,00</b>	<b>R\$ 2.226.482,79</b>	<b>R\$ 2.765.763,72</b>	<b>R\$ 4.992.246,51</b>	<b>R\$ 4.274.753,49</b>
<b>BNDES - Rendimentos das Aplicações Financeiras</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 36.270,80</b>	<b>R\$ 20.199,18</b>	<b>R\$ 56.469,98</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL FONTES</b>	<b>R\$ 9.267.000,00</b>	<b>R\$ 2.262.753,59</b>	<b>R\$ 2.785.962,90</b>	<b>R\$ 5.048.716,49</b>	<b>R\$ 4.274.753,49</b>

<b>Saldo (Fontes menos Usos):</b>	<b>R\$ 521.447,36</b>	<b>R\$ 498.430,77</b>	<b>R\$ 23.016,59</b>
-----------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------



## **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

Nenhum novo equipamento foi adquirido durante os meses de fevereiro/2020 e janeiro/2021. A lista abaixo é a mesma da primeira prestação de contas.



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

## G) MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA



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\$ 12.343,65 encontrado na diferença entre o saldo final da tabela "Movimentação Financeira" e o QU&F Detalhado pode ser explicado pelos seguintes motivos:

1. *Parte da diferença ainda é um problema não resolvido da Prestação de Contas 01 (março de 2020)*

Considerando a revisão realizada pelo BNDES ao final da PC01 – com glosas e outras correções –, o valor do saldo do QU&F deveria ser 498.430,77. Quando olhamos o saldo da conta exclusiva do projeto gerenciada pela FBDS, o saldo ao final do período da PC01 era de R\$ 481.672,74.

Essa diferença pode ser explicada pelos seguintes itens:

- Saldo inicial da conta com recursos da FBDS que não fazem parte do projeto;
- Reembolso de compras de TI executadas pela FBDS antes da primeira liberação (autorizadas pelo BNDES) duas vezes;
- Pagamentos de tarifas bancárias utilizando o saldo da conta do projeto e que não havia previsão no orçamento original do projeto;
- Um pagamento de viagem (em 18/06/2019) foi registrado erradamente na Planilha de Pagamentos como R\$ 11.275,86, mas efetuado no valor correto de R\$ 11.257,86, gerando uma diferença de R\$ 18,00 entre o QU&F e a movimentação financeira;
- Glosa de gastos pelo BNDES após verificação da PC01
- Pagamentos realizados com valores superiores às notas apontados pelo BNDES após a PC01
- Pagamentos de encargos trabalhistas dos funcionários da FBDS alocados exclusivamente no projeto financiado pelo Fundo Amazônia informados errados na Planilha de Pagamentos da PC01, mas efetuados de maneira correta na movimentação bancária;

A tabela abaixo indica os valores de cada uma dessas entradas e como – quando consideradas – explicam 100% da diferença apresentada entre a QU&F revisada pelo BNDES para a PC01 e o saldo da conta em 29/02/2020.

<b>REVISÃO PC01</b>	
481.672,74	Saldo no final da PC01
-7.354,38	Saldo Inicial do Projeto (Recurso FBDS)
7.949,46	Houve um reembolso de uma compra de TI feito com recursos da FBDS em março/2019 (autorizada pelo BNDES) que ocorreu duas vezes por engano.
2.597,50	Pagamento Tarifas Bancárias PC01
-18,00	Um pagamento (em 18/06/2019) foi registrado erradamente na Planilha de Pagamentos como R\$ 11.275,86, mas efetuado no valor correto de R\$ 11.257,86, gerando uma diferença de R\$ 18,00 entre o QU&F e a movimentação financeira
10.651,76	Glosa PC01
18,08	Pagamentos com valores superiores a nota PC01
2.913,61	Erros no preenchimento da Planilha de Pagamentos do PC01 provocaram uma diferença de R\$ 2.913,61 entre o QU&F e a movimentação bancária do projeto.
498.430,77	Saldo da movimentação caso os itens acima fossem considerados
498.430,77	Saldo QU&F PC01 Revisado
0,00	Diferença entre Movimentação e QU&F

É importante frisar que os erros nos pagamentos dos encargos trabalhistas dos funcionários da FBDS alocados exclusivamente no projeto não implicaram em descumprimentos de legislação ou perda de direitos por parte dos funcionários. O erro foi exclusivamente no momento de informar essas despesas na Planilha de Pagamentos. Todos os boletos foram pagos em sua integralidade e todas as certidões negativas da FBDS serão apresentadas durante o projeto. A FBDS entende que o erro foi cometido por sua equipe e se prontifica a reembolsar a conta do projeto em 100% do valor da diferença entre os pagamentos efetivamente realizados e o que foi reportado durante a PC01 (R\$ 2.913,61).

Dessa forma, para que o saldo da conta do projeto esteja de acordo com o QU&F revisado, a FBDS deveria retornar R\$ 16.758,03 de seus recursos próprios para a conta exclusiva do projeto.

Em 22/04/2020 e 24/04/2020, a FBDS realizou três transferências para conta do projeto no valor agregado de R\$ 12.193,18 por conta de erros já identificados naquele momento da PC01. Assim, ainda resta um saldo de R\$ 4.564,85 da PC01 que afeta a conciliação da PC02.

A FBDS se compromete a depositar esse valor assim que autorizada pelo BNDES.

## 2. Parte da diferença foram erros realizados durante o período da PC02

Para chegarmos ao valor final que concilia o saldo bancário com a QU&F da PC02, além do saldo remanescente da PC01, temos que considerar três eventos:

- Pagamentos de tarifas bancárias utilizando o saldo da conta do projeto e que não havia previsão no orçamento original do projeto;
- Erro no depósito do salário líquido de um dos gerentes do projeto no dia 04/05/2020;
- Erro no cálculo do boleto do INSS 01/2021 pelo contador da FBDS, gerando pagamento acima do que deveria ter ocorrido.

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 PC02 e o saldo da conta em 28/02/2021.

PC02	
509.103,71	Saldo em 28/02/2021
4.564,85	Reembolso valor remanescente da PC01
4.069,00	Pagamento Tarifas Bancárias PC02
-0,20	Pagamento errado do salário do Gerente em 04/05/2020
3.710,00	Pagamento INSS errado
521.447,36	Saldo da movimentação caso os itens acima fossem considerados
521.447,36	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\$ 12.343,65 para corrigir todos os erros na movimentação financeira durante o período da PC01 e da PC02.

A FBDS se prontifica a realizar tal depósito quando receber a autorização do BNDES.

### - 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

Durante a pandemia, toda a equipe da FBDS tem trabalho nas suas respectivas casas. Assim, não há nenhuma foto relevante da execução do trabalho. No último relatório não foi possível enviar algumas comprovações de cláusulas de obrigação especiais que estavam no contrato por conta da pandemia de COVID-19. As fotos a seguir comprovam tais obrigações:

XIII - afixar, no local de execução do projeto de que trata a Cláusula Primeira (Natureza, Valor e Finalidade do Contrato), placa alusiva à colaboração financeira do Fundo Amazônia, a qual deverá permanecer no local até a conclusão do projeto, observadas as especificações técnicas fornecidas pelo BNDES;

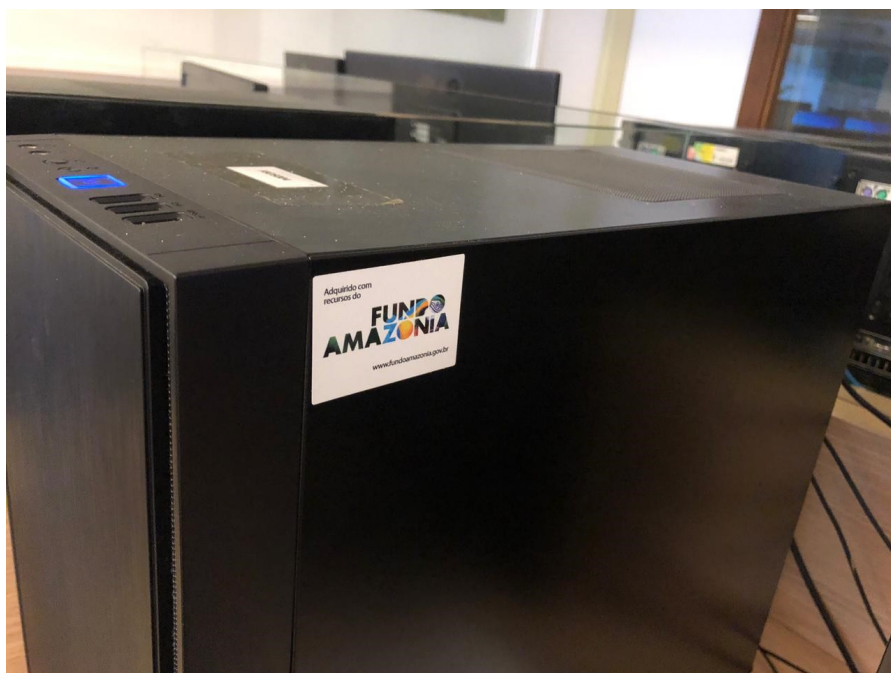
XIV - afixar, nos veículos e demais equipamentos utilizados no âmbito do projeto, adesivos com a logomarca do Fundo Amazônia, conforme modelo a ser fornecido pelo BNDES;

XXXV - disponibilizar em quadro de avisos afixado em local de amplo acesso público em sua sede, bem como em seu sítio eletrônico na Internet por meio de enlace (link) acessível a partir da página principal, no prazo de 90 (noventa) dias a contar da

assinatura deste Contrato, e manter até 180 (cento e oitenta) dias da emissão de Declaração de Cumprimento de Obrigações, os seguintes documentos: a) cópia do estatuto social atualizado da entidade; b) relação nominal atualizada dos dirigentes da entidade; e c) cópia integral deste Contrato, bem como de seus respectivos aditivos e dos relatórios finais de prestação de contas aprovados pelo BNDES.



**Figura 1. Laboratório de Geoprocessamento – Consultores acessam de suas casas os computadores remotamente**



**Figura 2. Exemplo de adesivo nos computadores**



Figura 3. Placa alusiva à colaboração financeira do Fundo Amazônia

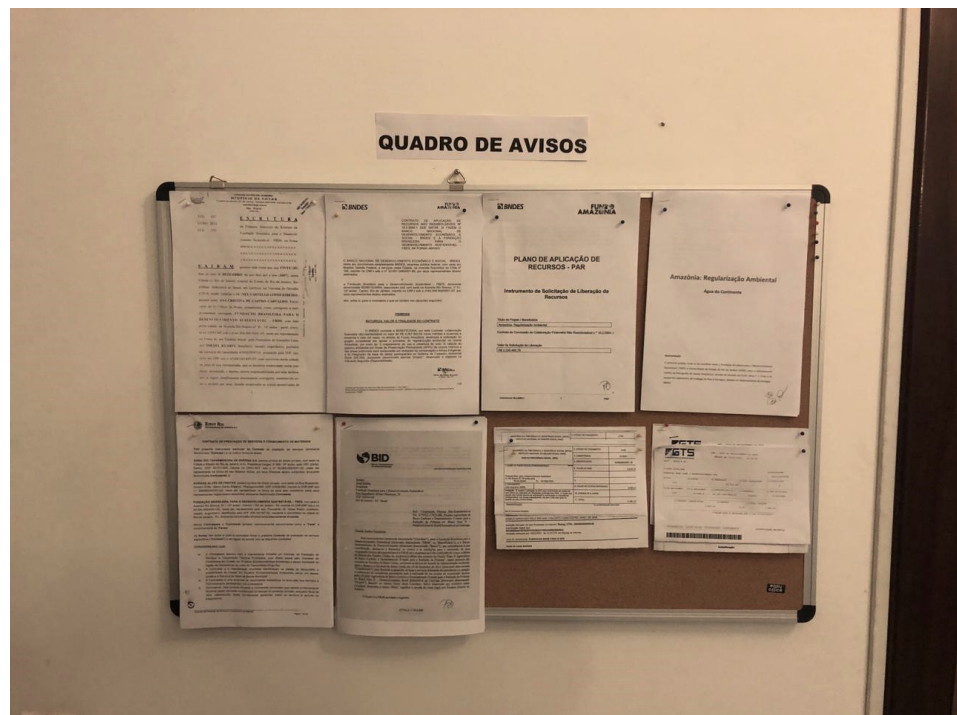


Figura 4. Quadro de Avisos com informações do contrato com o Fundo Amazônia



## **K) DEPOIMENTOS SOBRE O PROJETO**

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

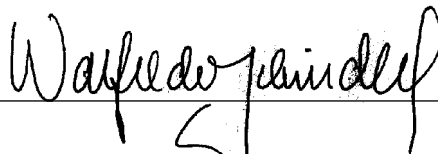
## L) ASPECTOS AMBIENTAIS

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 written over a horizontal line. The signature is cursive and somewhat stylized.

Responsável

Walfredo Schindler  
Diretor Executivo da FBDS