



# FUNDO AMAZONIA

## RELATÓRIO DE DESEMPENHO N° 01

**AMAZÔNIA: REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL**

**FUNDAÇÃO BRASILEIRA PARA O  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**Período de Acompanhamento: 01/06/2020 a 31/01/2020**

**Data: 24/03/2020**

## 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>17</b>
<b>C) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA.....</b>	<b>19</b>
<b>D) QUADRO DE USOS E FONTES DETALHADO.....</b>	<b>21</b>
<b>E) RELAÇÃO DE PAGAMENTOS.....</b>	<b>22</b>
<b>F) LISTAGEM DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS.....</b>	<b>23</b>
<b>G) MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA.....</b>	<b>24</b>
<b>H) INDICADORES DO PLANO DE MONITORAMENTO.....</b>	<b>25</b>
<b>I) DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PROJETO NA INTERNET.....</b>	<b>25</b>
<b>J) FOTOS DO PROJETO.....</b>	<b>25</b>
<b>K) DEPOIMENTOS SOBRE O PROJETO.....</b>	<b>25</b>
<b>L) ASPECTOS AMBIENTAIS.....</b>	<b>26</b>

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

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

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

Classe	Descrição
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 foi feita por meio da conferência de pontos de checagem distribuídos aleatoriamente pelo grid de cenas (100 pontos para cada cena), os quais foram comparados a imagens de alta resolução. Todas as cenas mapeadas atingiram a acurácia mínima de 95%.

### 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.

Além da adequação da escala, a edição vetorial contemplou quatro situações: i) rios com mais de 10 metros de largura foram digitalizados como polígonos; ii) rios que tiveram seus cursos alterados foram redelimitados; iii) massas d'água oriundas de novos barramentos foram incluídas ou redelimitadas e iv) eventuais deslocamentos foram corrigidos.

As APPs hídricas foram 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 foi

<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).

realizada para intervalos de 10 metros, agrupados em trechos 100 metros. Para cada trecho de 100 metros, foi 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>Componente da hidrografia</b>	<b>Largura da APP (metros)</b>
Nascente	50
Lago ou lagoa natural, com até 20 hectares, inserido em zona rural	50
Lago ou lagoa natural, com mais de 20 hectares, inserido em zona rural	100
Lago ou lagoa natural inserido em zona urbana	30
Reservatório artificial, dentro de curso d'água, inserido em zona rural	30
Reservatório artificial, dentro de curso d'água, inserido em zona urbana	15
Reservatório artificial, fora de curso d'água	Isenta
Curso d'água com largura menor que 10 metros	30
Curso d'água com largura entre 10 e 50 metros	50
Curso d'água com largura entre 50 e 200 metros	100
Curso d'água com largura entre 200 e 600 metros	200
Curso d'água com largura maior que 600 metros	500

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

Para cada município e área protegida, foi 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 deles.
- 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**

O mapeamento foi concluído para o Estado do Tocantins, utilizando como base de referência as imagens Rapideye adquiridas pelo Ministério do Meio Ambiente. Atualmente encontra-se em curso o mapeamento do Estado do Pará.

A partir de diálogos realizados entre a FBDS e o Governo do Estado do Pará, foi estabelecido um acordo de cooperação técnica no qual a SEMAS/PA cedeu gratuitamente um conjunto de imagens Planet do ano de 2019, com resolução de 3 metros/pixel, para a realização do trabalho de mapeamento do presente projeto. Apesar das dificuldades inerentes ao processamento destas imagens (descritas na seção “Problemas enfrentados e medidas adotadas”), a FBDS optou por utilizá-las tendo em vista o significativo ganho de informação trazido por elas.

### **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 161 municípios (29%), totalizando 57.781.644 hectares (13%). 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 161 municípios (29%), totalizando 57.781.644 hectares (13%). A listagem dos municípios que tiveram seu mapeamento de rede hidrográfica concluído encontra-se na tabela 4.

A espacialização das APPs hídricas foi concluída para 98 municípios (18%), totalizando 28.553.332 hectares (6%). A listagem dos municípios que tiveram seu mapeamento de APPs concluído encontra-se na tabela 5 (vide anexo).

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

A geração de mapas foi concluída para 58 (10%) municípios, totalizando 232 (10%) mapas. A listagem dos municípios com os mapas finais concluídos encontra-se na tabela 6 (vide anexo).

Tabela 3. Listagem de municípios com mapeamento de uso e cobertura do solo concluído.

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF	AREA_HA
1500107	ABAETETUBA	PA	161.133
1500131	ABEL FIGUEIREDO	PA	61.501
1500206	ACARÁ	PA	434.930
1500347	ÁGUA AZUL DO NORTE	PA	710.914
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
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
1502905	CURUÇÁ	PA	67.383
1502939	DOM ELISEU	PA	527.798
1502954	ELDORADO DO CARAJÁS	PA	295.711

1503044	FLORESTA DO ARAGUAIA	PA	344.366
1503077	GARRAFÃO DO NORTE	PA	159.986
1503093	GOIANÉSIA DO PARÁ	PA	702.702
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
1503705	ITUPIRANGA	PA	787.715
1503804	JACUNDÁ	PA	200.874
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
1504604	MOCAJUBA	PA	87.074
1504703	MOJU	PA	909.735
1504752	MOJÚÍ DOS CAMPOS	PA	499.329
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
1505064	NOVO REPARTIMENTO	PA	1.538.960
1505205	OEIRAS DO PARÁ	PA	385.063
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	PARAUPEBAS	PA	688.130
1505551	PAU D'ARCO	PA	167.048
1505601	PEIXE-BOI	PA	45.058
1505635	PIÇARRA	PA	331.404
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
1506203	SALINÓPOLIS	PA	23.795
1506302	SALVATERRA	PA	104.003
1506351	SANTA BÁRBARA DO PARÁ	PA	27.858
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
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
1508001	TOMÉ-AÇU	PA	515.304
1508035	TRACUATEUA	PA	93.460
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
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
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	GUARAÍ	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
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
1703891	CARRASCO BONITO	TO	19.331
1717503	PIUM	TO	1.000.990

Tabela 4 - Listagem de municípios com mapeamento de rede hidrográfica concluído.

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF	AREA_HA
1500107	ABAETETUBA	PA	161.133
1500131	ABEL FIGUEIREDO	PA	61.501
1500206	ACARÁ	PA	434.930
1500347	ÁGUA AZUL DO NORTE	PA	710.914
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
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
1502905	CURUÇÁ	PA	67.383
1502939	DOM ELISEU	PA	527.798

1502954	ELDORADO DO CARAJÁS	PA	295.711
1503044	FLORESTA DO ARAGUAIA	PA	344.366
1503077	GARRAFÃO DO NORTE	PA	159.986
1503093	GOIANÉSIA DO PARÁ	PA	702.702
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
1503705	ITUPIRANGA	PA	787.715
1503804	JACUNDÁ	PA	200.874
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
1504604	MOCAJUBA	PA	87.074
1504703	MOJU	PA	909.735
1504752	MOJÚÍ DOS CAMPOS	PA	499.329
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
1505064	NOVO REPARTIMENTO	PA	1.538.960
1505205	OEIRAS DO PARÁ	PA	385.063
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	PARAUPEBAS	PA	688.130
1505551	PAU D'ARCO	PA	167.048
1505601	PEIXE-BOI	PA	45.058
1505635	PIÇARRA	PA	331.404
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
1506203	SALINÓPOLIS	PA	23.795
1506302	SALVATERRA	PA	104.003
1506351	SANTA BÁRBARA DO PARÁ	PA	27.858
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
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
1508001	TOMÉ-AÇU	PA	515.304
1508035	TRACUATEUA	PA	93.460
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
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
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	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
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
1703891	CARRASCO BONITO	TO	19.331
1717503	PIUM	TO	1.000.990

Tabela 5 - Listagem de municípios com mapeamento de APPs hídricas concluído.

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF	AREA_HA
1500131	ABEL FIGUEIREDO	PA	61.501
1500206	ACARÁ	PA	434.930
1500347	ÁGUA AZUL DO NORTE	PA	710.914
1500958	AURORA DO PARÁ	PA	181.453
1501253	BANNACH	PA	295.443
1501576	BOM JESUS DO TOCANTINS	PA	281.850
1501758	BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	PA	129.001
1501782	BREU BRANCO	PA	394.202
1502152	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	314.498
1502301	CAPITÃO POÇO	PA	290.168
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
1502905	CURUÇÁ	PA	67.383
1502939	DOM ELISEU	PA	527.798
1502954	ELDORADO DO CARAJÁS	PA	295.711
1503044	FLORESTA DO ARAGUAIA	PA	344.366
1503093	GOIANÉSIA DO PARÁ	PA	702.702
1503457	IPIXUNA DO PARÁ	PA	522.679
1503705	ITUPIRANGA	PA	787.715
1503804	JACUNDÁ	PA	200.874
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
1504976	NOVA IPIXUNA	PA	156.443
1505064	NOVO REPARTIMENTO	PA	1.538.960
1505437	OURILÂNDIA DO NORTE	PA	1.440.050
1505494	PALESTINA DO PARÁ	PA	98.566
1505536	PARAUPEBAS	PA	688.130
1505551	PAU D'ARCO	PA	167.048
1505635	PIÇARRA	PA	331.404
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

1506203	SALINÓPOLIS	PA	23.795
1506583	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	PA	1.032.380
1506708	SANTANA DO ARAGUAIA	PA	1.158.310
1506906	SANTARÉM NOVO	PA	22.971
1507151	SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA	PA	139.354
1507201	SÃO DOMINGOS DO CAPIM	PA	167.986
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
1507755	SAPUCAIA	PA	129.797
1507953	TAILÂNDIA	PA	443.365
1507961	TERRA ALTA	PA	20.676
1508001	TOMÉ-AÇU	PA	515.304
1508035	TRACUATEUA	PA	93.460
1508084	TUCUMÃ	PA	251.072
1508100	TUCURUÍ	PA	208.541
1508126	ULIANÓPOLIS	PA	509.415
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
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	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
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
1703891	CARRASCO BONITO	TO	19.331
1717503	PIUM	TO	1.000.990

Tabela 6 - Listagem de municípios com os mapas finais concluídos.

GEOCODIGO	MUNICIPIO	UF	AREA_HA
1500131	ABEL FIGUEIREDO	PA	61.501
1500206	ACARÁ	PA	434.930
1500347	ÁGUA AZUL DO NORTE	PA	710.914
1500958	AURORA DO PARÁ	PA	181.453
1501253	BANNACH	PA	295.443
1501576	BOM JESUS DO TOCANTINS	PA	281.850
1501758	BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	PA	129.001
1501782	BREU BRANCO	PA	394.202
1502152	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	314.498
1502301	CAPITÃO POÇO	PA	290.168
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
1502905	CURUÇÁ	PA	67.383
1502939	DOM ELISEU	PA	527.798
1502954	ELDORADO DO CARAJÁS	PA	295.711
1503044	FLORESTA DO ARAGUAIA	PA	344.366
1503093	GOIANÉSIA DO PARÁ	PA	702.702
1503457	IPIXUNA DO PARÁ	PA	522.679
1503705	ITUPIRANGA	PA	787.715
1503804	JACUNDÁ	PA	200.874

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
1504976	NOVA IPIXUNA	PA	156.443
1505064	NOVO REPARTIMENTO	PA	1.538.960
1505437	OURILÂNDIA DO NORTE	PA	1.440.050
1505494	PALESTINA DO PARÁ	PA	98.566
1505536	PARAUPEBAS	PA	688.130
1505551	PAU D'ARCO	PA	167.048
1505635	PIÇARRA	PA	331.404
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
1506203	SALINÓPOLIS	PA	23.795
1506583	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	PA	1.032.380
1506708	SANTANA DO ARAGUAIA	PA	1.158.310
1506906	SANTARÉM NOVO	PA	22.971
1507151	SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA	PA	139.354
1507201	SÃO DOMINGOS DO CAPIM	PA	167.986
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
1507755	SAPUCAIA	PA	129.797
1507953	TAILÂNDIA	PA	443.365
1507961	TERRA ALTA	PA	20.676
1508001	TOMÉ-AÇU	PA	515.304
1508035	TRACUATEUA	PA	93.460
1508084	TUCUMÃ	PA	251.072
1508100	TUCURUÍ	PA	208.541
1508126	ULIANÓPOLIS	PA	509.415
1508407	XINGUARA	PA	377.858

## **PROBLEMAS ENFRENTADOS E MEDIDAS ADOTADAS**

O início do mapeamento de um bioma possui uma curva de aprendizagem tanto para a equipe de mapeamento quanto para a gestão técnica do projeto. No caso do mapeamento da Amazônia, os principais pontos de aprendizagem concentraram-se na interpretação da hidrografia, o que é essencial para a correta delimitação das APPs hídricas. Na escala dos corpos hídricos amazônicos, sobretudo nas

áreas de foz, a separação dos cursos d'água, assim como a definição de feições como ilhas fluviais, ilhas marítimas e canais de maré são objeto de ampla discussão científica, e não se encontram regulamentadas por lei. Assim, a equipe de gestão técnica da FBDS realizou uma série de reuniões com o poder público local, em especial a SEMAS/PA, para alinhar a interpretação destas feições, de maneira a produzir um mapeamento compatível com os critérios de decisão empregados pelos responsáveis pela implementação das políticas de gestão do uso do solo na região. A partir das definições estabelecidas, foi realizado um intenso trabalho de alinhamento de equipe, de maneira a garantir a uniformidade da interpretação dos casos duvidosos em todos os municípios mapeados.

No que diz respeito ao processamento de imagens, as imagens Planet cedidas pela SEMAS/PA possuem desvantagens em relação às imagens RapidEye, em função de uma menor resolução espectral e ao alto nível de sobreposição das imagens, o que aumenta o tempo de edição manual e requer um processamento pesado para a sua mosaicagem. Para lidar com estas diferenças, desenvolvemos novos modelos de processamento das imagens em ambiente SIG adaptados para as imagens Planet, de maneira a permitir a automatização da mosaicagem e a redução do tempo de edição manual.

Finalmente, cabe ressaltar que até o momento as áreas mapeadas são aquelas correspondentes ao arco do desmatamento, que possuem intensa dinâmica de uso e, portanto, carecem de mais tempo de edição pelo tamanho reduzido dos polígonos, assim como pela presença de assinaturas espectrais de transição entre a vegetação nativa e áreas antropizadas. Além disso, parte significativa destas áreas encontra-se na transição entre os biomas Amazônia e Cerrado, que assim como todas as áreas de transição exige um cuidado adicional na interpretação das fitofisionomias e dos estágios sucessionais da vegetação. Uma vez adentrando nas áreas mais preservadas da Amazônia, espera-se obter um aumento de velocidade de mapeamento da ordem de 100%.

## **OBSERVAÇÕES ADICIONAIS**

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

Os gastos previstos para o PRODUTO 4 - Disseminação de resultados e integração de bases de dados serão novamente adiados e não começarão no mesmo momento que os outros componentes do projeto. Dessa forma, não estão incluídos na planilha Detalhamento dos Usos (item II).

O Componente 4 requer um melhor entrosamento com instituições públicas e a consolidação de resultados para o estado do Pará – a fim de que haja informações geográficas suficientes para iniciar a transição para o sistema do governo federal.

A FBDS irá continuar com as tratativas junto ao Serviço Florestal Brasileiro/MAPA para iniciar – assim que possível – os trabalhos de integração das novas bases cartográficas ao banco de dados espaciais da instituição, contribuindo para a implementação dos instrumentos criados no Novo Código Florestal (Lei Nº 12.651/2012), notadamente o SICAR.

Assim que essas questões estejam resolvidas, a FBDS irá solicitar extraordinariamente a liberação dos recursos do Componente 4 junto ao BNDES.

Tabela 7. 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	29%
Produto/Serviço 2 - Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APPs Hídricas	23,5% *
Produto/Serviço 3 - Elaboração de Mapas	10%
Produto/Serviço 4 - Disseminação de resultados e integração de bases de dados	0%
Produto/Serviço 5 - Gestão	
<b>TOTAL DO PROJETO</b>	<b>16%</b>

\*média aritmética entre a quantidade de municípios com hidrografia concluída (29%) e a quantidade de municípios com a espacialização das APPs concluída (18%) (Produto 2)

Data de referência: 31/01/2020

Unidade do indicador: # de municípios

## **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 conseguiu realizar alguns projetos apresentados como “EM NOGOCIAÇÃO” na Consulta Prévia. O projeto financiado pelo GEF (Global Environmental Facility) para pesquisa de cadeias da agroindústria sustentáveis – com o foco na cadeia da soja no MATOPIBA – foi concluída com êxito. A FBDS foi responsável pelo mapeamento do uso do solo e hidrografia do projeto, além da modelagem de priorização de áreas para conservação, levando em consideração múltiplos inputs. Os recursos totais do projeto sob administração da FBDS somaram R\$ 4 milhões ao longo de 2 anos e 6 meses.

A FBDS também tem participação em outro 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.

Por fim, 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.

## 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.

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 – e, por isso, preferiu não acessar os recursos destinados aos pagamentos de consultores nessa rubrica. A FBDS entendeu que era melhor esperar que os relacionamentos com os parceiros governamentais estejam em pleno funcionamento para que se inicie essa ação do projeto. Também, ao iniciar pelo Estado do Pará – um dos maiores e mais complexos da região amazônica –, a FBDS aguarda completar esse território antes de iniciar os processos de integração com a base de dados do governo.

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. O atraso se deve, em grande parte, à necessidade de entrosamento entre os diferentes agentes do Estado e a agenda pública para a gestão territorial na Amazônia.



Cronograma de  
Execução Física

PRODUTO/SERVIÇO ↓	Previsto/ Realizado	DURAÇÃO EM MESES							
		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
	Realizado	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
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X
<del>Produto/Serviço 2 - Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APP hídricas</del>	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X
<del>Atividade 2.1 - Mapeamento da rede hidrográfica e delimitação das APP hídricas</del>	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X
Produto/Serviço 3 - Elaboração de mapas	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado					X	X	X	X
Atividade 3.1 - Elaboração de mapas	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado					X	X	X	X
<del>Produto/Serviço 4 - Disseminação de resultados e integração de bases de dados</del>	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado								
<del>Atividade 4.1 - Disseminação de resultados e integração de bases de dados</del>	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado								
Produto/Serviço 5 - Gestão	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X
Atividade 5.1 - Gestão	Previsto	X	X	X	X	X	X	X	X
	Realizado	X	X	X	X	X	X	X	X



## D) QUADRO DE USOS E FONTES DETALHADO



Quadro de Usos e  
Fontes

## **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



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



### 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\$ -13.371,72 encontrado na diferença entre o saldo final da tabela "Movimentação Financeira" e o QU&F Detalhado pode ser explicado principalmente por dois motivos:

- Tarifas bancárias no valor de R\$ 2.508,65 (TEDs, Manutenção Mensal, etc.) que não estavam orçadas originalmente no projeto e que a FBDS tem utilizado parte das receitas financeiras do projeto para cobrir.
- Houve um erro na transferência de R\$ 7.949,46 para reembolso de compras de equipamentos de informática adiantadas pela FBDS para o projeto – e autorizadas pela BNDES (item 201 da planilha "Relação de Pagamentos"). A transferência foi realizada duas vezes no dia 18/06/2019. O recurso já foi reembolsado pela FBDS para a conta do projeto assim que o erro foi identificado em março de 2020.

Assim, resta uma diferença de R\$ 2.913,61 que não conseguimos identificar até o momento.

Acreditamos que seja um erro na estimativa de custos do INSS dos funcionários da FBDS alocados no projeto. A FBDS segue investigando essa diferença para saná-la na próxima prestação de contas.

Considerando os 8 meses de projeto, a média mensal do erro é de R\$ 364,20.

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

Existe uma diferença de R\$ 2.479,18 entre o saldo da movimentação financeira e o saldo na conta corrente e na conta investimento do projeto.

Estamos checando com o banco exatamente qual é o problema, mas acreditamos que seja alguma diferença entre o extrato dos investimentos em CDB realizados pela FBDS e sua real disponibilidade (excluindo taxas e impostos). Durante todos os meses do projeto essa diferença variou entre R\$ 6.000,00, em junho de 2019, até - R\$ 2.479,18, em fevereiro de 2020, alternando valores positivos e negativos sem nenhuma progressão específica.

## 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

Até o momento da elaboração deste relatório, não foi produzido nenhum material fotográfico. No momento, por conta da crise gerada pelo COVID-19, não temos como produzir esse material a tempo de inseri-lo no relatório, pois toda a equipe está trabalhando em “home office”. Assim, a FBDS se compromete – assim que o atual estado de exceção acabar – enviar fotografias de nossa equipe no laboratório de geoprocessamento da FBDS realizando as atividades relacionadas ao projeto.

## 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.

---

Responsável  
Walfredo Schindler  
Diretor Executiva da FBDS