



SDP Nº: JOF 2651 eTendering 8853

Agência da ONU requisitante: PNUD

Projeto: BRA/14/G32 – Strengthen SLM governance País: Brasil

**PRODUTO 02** – Relatório técnico contendo: i) o descritivo das atividades executadas com registro do Cadastro Ambiental Rural, de 39 assentamentos rurais, totalizando 54.343,7728 hectares, nos municípios de Canindé de São Francisco, Poço Redondo e Porto da Folha; ii) os resultados do mapeamento de características ambientais em campo e georreferenciamento de suas feições ambientais dos assentamentos cadastrados; iii) os comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos assentamentos rurais.

**Execução: Nippon Koei LAC - Prismati**

**Coordenador Geral: Paulo Cesar Arns**

São Paulo, 23 de novembro de 2021

## SUMÁRIO

<b>1. Apresentação</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Metodologia de trabalho e descritivo das atividades</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1. Etapa preparatória e atividades permanentes</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2. Etapas de Campo</b> .....	<b>7</b>
<b>2.3. Etapa de Retificação e elaboração dos Produtos</b> .....	<b>8</b>
<b>3. Resultados</b> .....	<b>10</b>
<b>3.1. Dados gerais dos assentamentos rurais trabalhados</b> .....	<b>10</b>
<b>3.1.1. Dados gerais dos Municípios do Grupo 1</b> .....	<b>12</b>
<b>3.1.2. Dados do Município de CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO</b> .....	<b>15</b>
<b>3.1.3. Dados do Município de POÇO REDONDO</b> .....	<b>20</b>
<b>3.1.4. Dados do Município de PORTO DA FOLHA</b> .....	<b>28</b>
<b>3.2. Comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos assentamentos rurais</b> .....	<b>32</b>
<b>3.3. Banco de dados</b> .....	<b>32</b>
<b>4. Considerações gerais das áreas trabalhadas</b> .....	<b>33</b>
<b>4.1.1. Quanto a documentação, peças técnicas e informações georreferenciadas dos assentamentos</b> 33	
<b>4.1.2. Quanto a situação das áreas ambientais</b> .....	<b>33</b>
<b>4.1.3. Quanto a situação das áreas produtivas</b> .....	<b>33</b>
<b>4.1.4. Sugestões</b> .....	<b>33</b>
<b>5. Anexos</b> .....	<b>35</b>

## LISTA DE QUADROS

<i>Quadro 1 - Total e percentual de PAs e áreas cadastradas dos municípios do Grupo 1.</i>	12
<i>Quadro 2 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias por município do Grupo 1</i>	12
<i>Quadro 3 - Valores dos cursos d’água por município do Grupo 1</i>	12
<i>Quadro 4 - Valores dos corpos d’água e áreas de uso restrito por município do Grupo 1</i>	13
<i>Quadro 5 - Total do Uso do Solo por município do Grupo 1</i>	13
<i>Quadro 6 - Total de Reserva Legal – RL cadastradas por município do Grupo 1</i>	14
<i>Quadro 7 - Total de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal por município do Grupo 1</i>	14
<i>Quadro 8 - Área cadastrada por Assentamento</i>	15
<i>Quadro 9 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, considerando as diferentes tipologias</i>	15
<i>Quadro 10 - Valores por PA dos cursos d’água</i>	16
<i>Quadro 11 - Valores por PA dos corpos d’água e áreas de uso restrito</i>	17
<i>Quadro 12 - Total por PA do Uso do Solo</i>	18
<i>Quadro 13 - Total por PA de Reserva Legal – RL cadastradas</i>	18
<i>Quadro 14 - Total por PA de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal</i>	19
<i>Quadro 15 - Área cadastrada por Assentamento</i>	20
<i>Quadro 16 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias</i>	21
<i>Quadro 17 - Valores por PA dos cursos d’água</i>	22
<i>Quadro 18 - Valores por PA dos corpos d’água e áreas de uso restrito</i>	23
<i>Quadro 19 - Total por PA do Uso do Solo</i>	24
<i>Quadro 20 - Total por PA de Reserva Legal – RL cadastradas</i>	25
<i>Quadro 21: Total por PA de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal</i>	26
<i>Quadro 22 - Área cadastrada por Assentamento</i>	28
<i>Quadro 23 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias</i>	28
<i>Quadro 24 - Valores por PA dos cursos d’água</i>	29
<i>Quadro 25 - Valores por PA dos corpos d’água e áreas de uso restrito</i>	29
<i>Quadro 26 - Total por PA do Uso do Solo</i>	30
<i>Quadro 27 - Total por PA de Reserva Legal – RL cadastradas</i>	30
<i>Quadro 28 - Total por PA de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal</i>	31
<i>Quadro 29 – Anexo - Estrutura do arquivo digital dos Produtos do Contrato</i>	35

## 1. Apresentação

Este documento é o Produto 2 do Contrato BRA10-39057 - Licitação JOF 2651 e Tendering 8853 (UNDP) - Consórcio Nippon Koei Lac - Prismati e o projeto BRA/14/G32 “Manejo do Uso Sustentável da Terra no Semiárido do Nordeste Brasileiro” e tem por objetivo a elaboração/retificação do Cadastro Ambiental Rural (CAR) de projetos de assentamentos de reforma agrária, do Alto Sertão de Sergipe, em parceria com o INCRA. O Contrato viabilizará a regularização ambiental, tendo-se como foco 63 assentamentos de reforma agrária daquela região, por meio da elaboração e retificação do CAR associadas às atividades necessárias para homologação do CAR, incluindo a elaboração de Projetos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRADs) nos assentamentos rurais que demandarem.

Trata-se de uma iniciativa estratégica, uma vez que informações sobre a situação das Áreas de Preservação Permanente (APP), das Áreas de Reserva Legal, das florestas e dos remanescentes de vegetação nativa, das áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas são declaradas no CAR e integradas num banco de dados de natureza pública, ficando disponíveis para subsidiar ações de controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico do uso do solo e combate ao desmatamento.

O contrato em seu respectivo aditivo prevê a entrega de seis produtos, sendo este documento o PRODUTO 02 – Relatório técnico contendo: i) o descritivo das atividades executadas com registro do Cadastro Ambiental Rural, de 39 assentamentos rurais, totalizando 54.343,7728 hectares, nos municípios de Canindé de São Francisco, Poço Redondo e Porto Folha; ii) os resultados do mapeamento de características ambientais em campo e georreferenciamento de suas feições ambientais dos assentamentos cadastrados; iii) os comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos assentamentos rurais.

Importante destacar que o contrato teve aditivo<sup>1</sup> para realização de serviços adicionais em 61 assentamentos rurais para a realização do PRAD, atendendo à solicitação feita pela equipe de implementação do Projeto Sergipe, consubstanciada em reunião realizada as 9 horas do dia 19 de outubro de 2021, com a participação do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), Ministério do Meio Ambiente (MMA) e o INCRA-SE.

Outro aspecto relevante a ressaltar é que no dia 15/11/2021 a etapa de campo já foi finalizada e a etapa da elaboração dos produtos já estava em andamento, no entanto, sua finalização só é possível após definições da SR23-Incra sobre qual informação deverá ser inserida no SICAR e adicionalmente. Outro aspecto é a lentidão do Sicar Off, ampliando as dificuldades de finalização das retificações. Os produtos estão praticamente finalizados, aguardando somente as informações finais que são geradas automaticamente pelo Sistema e o recibo ou certificado do CAR retificado. Portanto, os dados apresentados neste produto são oriundos das bases de dados secundários e primários.

Na impossibilidade de entregar os Produtos 2 e 3 com os dados do Sicar, foi acordado que os produtos mantivessem a estrutura conforme TdR, porém usando de forma preliminar os dados secundários que orientaram o campo e os dados coletados em campo para validação das informações a serem inseridas na base do Sicar. Este acordo foi 1982-781 em reunião presencial ocorrida no dia 18/11/21 no SR23-Incra com a presença de Diego (Incra), Thiago (PNUD), Paulo e Karla (Consórcio) e ratificadas em reunião remota no dia 19/11 com a presença de Ana Carla (MMA) Douglas e Diego (SR23-Incra), Thiago (PNUD), Paulo e Karla (Consórcio). Os produtos 2 e 3 deverão ser entregues com os dados do Sicar juntamente com a entrega do produto final 4.

---

<sup>1</sup> Ofício n° 006/2021 do dia 2 de outubro de 2021

A estrutura do documento busca detalhar no Item 2 a metodologia adotada pelo Consórcio, com as Etapas, Atividades, alcançando o nível de Caracterização, o que facilita o monitoramento e o acompanhamento das atividades por parte da contratante; no Item 3 apresenta os resultados identificados até o presente momento com os dados secundários e primários dos municípios e de cada assentamento, sendo base para análise da situação ambiental; o Item 4 traz considerações finais sobre os dados e a situação encontrada em campo de modo genérico e faz comentários e sugestões sobre documentos e da situação ambiental.

## 2. Metodologia de trabalho e descritivo das atividades

Os trabalhos foram organizados nas Etapas – Preparatória e atividades permanentes, de Campo e Retificação e elaboração dos produtos. Em cada etapa foram definidas as atividades principais.

Houve atrasos na organização e entrega das peças técnicas por parte do Incra, o que ocasionou uma alteração no cronograma das atividades da Etapa preparatória, principalmente na finalização do material de campo, com impacto na Etapa seguinte com a chegada da equipe em campo.

Em relação as dificuldades, elas serão melhor detalhadas no item 3 – Resultados, neste relatório.

Segue abaixo, detalhamento da metodologia

### 2.1. Etapa preparatória e atividades permanentes

Por ser um projeto de curta duração, as atividades na etapa preparatória foram cruciais para o desempenho do Projeto. A Etapa Preparatória organiza um conjunto de atividades e adota todo um ferramental tecnológico que facilita e agiliza os trabalhos de campo, diminuem a margem de erros, bem como facilitam monitoramento, acompanhamento e redirecionamento. É caminho incontornável a recepção tempestiva das peças técnicas oriundas do Incra para que as atividades e tarefas desta fase possam ser desenvolvidas.

Nesta etapa são realizadas a análise de todas as informações documentais, cartográficas e geoespaciais que já estavam inseridas no SICAR. Os principais documentos acessados para realização dos trabalhos foram: Peças de cartografia, Relação de Beneficiários, Banco de dados SiCAR de cada Assentamento cadastrado pela UFLA. Adicionalmente, fez-se o tratamento das imagens de satélite para a vetorização do uso do solo, considerando as áreas ambientais para validação em campo.

Munidos deste conjunto detalhado de informações foi realizada a mobilização dos assentamentos preparando a chegada da equipe para a validação das informações e possibilitar a realização e ou retificação do CAR.

#### **Atividade 1 – Adequação da Plataforma GEOPAS aos produtos e atividades do TdR.**

**Caracterização:** A Prismati dispõe de um ambiente para armazenamento, processamento de dados e extração de informações geoespaciais para uso em Projetos de Assentamentos - GEOPAS, desenvolvida no contrato junto ao INCRA-SR Salvador, com a finalidade de cadastramento e correção de dados de PAs da Bahia, no SEIA e conseqüentemente no SICAR. Esta estrutura é composta de um GIS instalado em um SGBD baseado em Postgree. Possui interface *web* e *mobile*, permitindo coleta de dados em dispositivos móveis e visualização e edição dos dados em tempo real. Para os serviços propostos SDP Nº: JOF 2651 e Tendering 8853, o GEOPAS será configurado para ser um espelho do SICAR em suas feições geográficas e tabulares, desta forma permitindo validação dos dados *on line* e posterior extração dos conjuntos de dados para inserção no SICAR;

#### **Atividade 2 - Reuniões com a contratante e credenciamento da equipe**

**Caracterização:** Momentos de reunião que buscaram gerar sinergia entre as equipes envolvidas no trabalho.

#### **Atividade 3 – Planejamento, treinamento da equipe e organização dos subsídios.**

**Caracterização:** Esta atividade foi realizada de forma presencial buscando um alinhamento geral da metodologia, reforçando os aspectos específicos deste contrato que deferem do que a equipe já estava capacitada a realizar. O processo de planejamento foi também de capacitação na medida que as atividades e tarefas foram apresentadas, discutidas, com a divisão de tarefas.

#### **Atividade 5 - Estruturação e alimentação do GIS GEOPAS/SE**

**Caracterização:** O SGDB foi estruturado para atender as especificações do TDR, acrescido dos dados geográficos disponibilizados pelo SIGEF. Foi implementada uma estrutura inoperável baseada em uma *view* espacial do GEOPAS/SE com os *webservices* públicos do INCRA.

#### **Atividade 6 – Análise do CAR dos PAs que estão no SICAR e análise conjunta com Incra/SE**

**Caracterização:** Esta atividade se desdobra em três momentos e finaliza com uma análise detalhada dos itens que já estão lançados no SICAR e a necessidade de serem complementados e/ou retificados. A análise definiu quais os problemas principais de cada CAR eram necessários para ser finalizado em cada PA.

#### **Atividade 7 – Organização de referências técnicas para PRAD no Semiárido**

**Caracterização:** As referências técnicas foram estudadas para serem colocadas como alternativas de solução para as diferentes realidades de áreas degradadas encontradas em Assentamentos de Reforma Agrária a serem trabalhados.

#### **Atividade 8 – Elaboração das peças de comunicação e mobilização**

**Caracterização:** Para os trabalhos de campo, foram organizadas duas peças de comunicação para facilitar a mobilização e a chegada da equipe do consórcio nos assentamentos. Com o advento da pandemia do COVID-19, as comunidades rurais passaram a utilizar cada vez mais em seu cotidiano técnicas de comunicação digital, através da internet, como aplicativos mensageiros, páginas de relacionamento e e-mail. Assim, as peças de comunicação foram produzidas e padronizadas para uso digital, conforme anexo.

## **2.2. Etapas de Campo**

Com o conjunto das informações organizadas e reunidas nos *tablets* de serviço, as atividades desenvolvidas seguiram um conjunto sincronizado de atividades:

- Reunião Inicial com assentados para explicar o que são os serviços e como serão realizados;
- Definir uma Comissão de Assentados para acompanhar os trabalhos;
- Aplicação de questionário ambiental com a Comissão de Assentados;
- Coleta em campo, georreferenciamento e fotografias das áreas ambientais e áreas de produção do assentamento;
- Reunião final com os assentados para apresentar os resultados do trabalho e discussão da proposta de PRAD, bem como orientar sobre os compromissos ambientais que o assentamento passou a assumir com o CAR.

### **Atividade 1 - Jornada de Mobilização do PAs**

**Caracterização:** Garantir que todos os assentados tenham conhecimento das atividades que foram realizadas no PA e estejam dispostos a apoiar a realização das mesmas.

### **Atividade 2 – Questionário, Entrevistas e Estratégia de Coleta**

**Caracterização:** Coletar dados que confirmem o histórico de ocupação das áreas, validar, qualificar, ajustar e complementar dos dados secundários disponibilizados pelo INCRA e organizados no GEOPASE referentes às áreas ambientais dos PAs. Também foi utilizado aplicativo móvel para visualização de dados, o qual será compartilhado com os assentados, tanto para auxiliar a responder o questionário como para definir a estratégia de coleta de dados e recuperação de áreas degradadas.

### **Atividade 3 – Validação e complementação dos dados em campo**

**Caracterização:** Os técnicos em campo coletaram os dados se utilizando de aplicativo móvel, com dados replicados do GEOPASE. A equipe percorreu o território dos assentamentos para checagem de dados existentes no CAR complementado com dados restituídos de imagens de satélite. Todas as feições ambientais - APP, AUR, RL já definidas com a vetorização foram confirmadas ou alteradas de acordo com a realidade encontrada, conforme necessidade de validação e/ou retificação do CAR.

### **Atividade 4 - Oficina de encerramento com discussão do perfil ambiental e homologação do PRAD (quando houver)**

**Descrição:** Atividade de encerramento dos trabalhos no assentamento em formato de oficina com participação da Comissão de Assentados e da equipe técnica que percorreu o campo. As sínteses das discussões, deliberações, acordos e responsabilidades das partes foram registradas em Ata assinada pelos participantes.

## **2.3. Etapa de Retificação e elaboração dos Produtos**

### **Validação e organização dos dados e inserção no SICAR**

**Descrição:** Esta atividade organiza e valida os dados coletados, os quais são inseridos no SICAR. Atividade desenvolvida imediatamente após a sincronização e realizada pela equipe de Geo. Os pontos coletados são analisados quanto a abrangência e qualidade, tanto os atributos coletados quanto a qualidade das fotografias a eles anexadas.

### **Elaboração do Produto 3**

**Descrição:** Organização dos produtos conforme exigências do TdR a partir das informações inseridas no GEOPAS/SE com a extração de tabelas, gráficos e mapas consolidados com todas as informações de acordo com as feições.

- Extração dos dados, sistematização em arquivos compactados (\*.zip).
- Elaboração do documento contendo a estrutura deste documento

### **Organização da base de dados em meio digital**

**Descrição:** as Bases de dados foram geradas em meio digital, com arquivo em formato para editor de texto ou planilha eletrônica MsOffice, incluindo os arquivos shapefiles dos mapeamentos realizados. Utilizou-se o Banco de Dados Geospaciais do CAR (BDG- CAR) na projeção UTM, Datum SIRGAS 2000, fuso 24S, em formato shapefile de todos os cadastros efetuados. A tabela de atributos contém a mesma estrutura dos dados exportados do SICAR para cada feição/camada.

### 3. Resultados

Foram realizadas atividades de etapa preparatório com adequação da Plataforma GEOPASE ao TdR. Foi concluído a importação e, ou, elaboração de shapefiles na base de dados, recolhida das peças técnicas dos 39 assentamentos dos municípios de Canindé de São Francisco, Poço Redondo e Porto Folha. O planejamento e treinamento da equipe, a estruturação e alimentação na Plataforma, a organização de referências e a elaboração de peças de comunicação foram concluídas. A análise conjunta com o Incra/SE aconteceu e está em constante aperfeiçoamento.

Avançou-se para a etapa de campo com a realização das quatro atividades planejadas nos assentamentos dos municípios. Os assentamentos foram mobilizados, foram realizadas questionários e entrevistas, validação de campo e complementação de dados e oficinas de encerramento para homologação dos PRADs. Com isto, identificou-se que os assentamentos precisam regularizar o Cadastro Ambiental Rural e necessitam de recuperação ambiental diante de áreas degradadas diagnosticadas a campo.

Além disto, realizou-se a retificação, para os casos necessários, e elaboração dos produtos, com o mapeamento das características ambientais por georreferenciamento e com base nas peças técnicas de todos os assentamento dos municípios. Verificou-se a necessidade de retificação do cadastro em todos os assentamentos e a recuperação ambiental, elaborados assim os PRAD, nos assentamentos.

A partir do mapeamento dos 39 assentamentos foi identificado uma área líquida dos imóveis rurais de 53.138,7507 ha. Os remanescentes florestais de vegetação nativa identificados totalizam uma área de 19.518,8500 ha, representando 41,97% do total. Apesar do alto percentual, as áreas averbadas como Reserva Legal foram de 4.270,8 ha, o que representa apenas 8,03% dos PAs. Por isto a proposição geral de demarcação de RL nos três municípios foi de 6.775,33 ha. Conforme explicado na apresentação, a identificação da necessidade de restauração ou recuperação ambiental de áreas degradadas e áreas alteradas, seja por APPs ou RL serão apresentadas na numa segunda versão do Produto 2 que será entregue junto com o Produto 4.

Quanto aos comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos assentamentos rurais, os mesmos serão entregues na versão final do Produto 2 que seguirá junto com o Produto 4.

#### 3.1. Dados gerais dos assentamentos rurais trabalhados

Segundo o TdR as informações a serem consolidadas são aquelas informações cadastradas no CAR, com os dados extraídos do SICAR, após o cadastramento dos imóveis, sob forma de relatório, contemplando os seguintes tópicos:

- a) Quantidade de assentamentos rurais cadastrados;
- b) Quantidade de assentamentos rurais cadastrados por município;
- c) Área total cadastrada;
- d) Área total cadastrada por município;
- e) Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias de APPs definidas pela Lei Federal nº 12.651/12;
- f) Total de APP destinada à restauração florestal cadastrada (número de assentamento e área);
- g) Total de Reserva Legal – RL cadastradas (quantidade e área);

h) Total de Reserva Legal pendente de restauração florestal (quantidade e área);

i) Total de cobertura vegetal cadastrada (área);

j) Total de área rural consolidada cadastrada (área);

K) Total de área em sistema de pousio cadastrada (área);

l) Total e percentual de assentamentos cadastrados que possuem remanescente de vegetação nativa excedente ao mínimo exigido em lei para compor a Reserva Legal.

A seguir, serão apresentados os quadros que quantificam, até o momento, as áreas de cada uma das informações citadas.

### 3.1.1. Dados gerais dos Municípios do Grupo 1

Quadro 1 - Total e percentual de PAs e áreas cadastradas dos municípios do Grupo 1.

Município	Total de Assentamentos	Percentual de Assentamentos	Área dos imóveis	Infraestrutura pública	Utilidade pública	Área líquida	Percentual da Área Líquida
Canindé de São Francisco	11	28,21%	13.291,4900	190,2400	112,4616	12.988,7900	97,72%
Porto da Folha	6	56,41%	3.741,9728	25,1165	49,4356	3.667,4207	98,01%
Poço Redondo	22	15,38%	37310,31	425,87	390,23	36482,54	97,78%
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>54.343,7728</b>	<b>641,23</b>	<b>552,13</b>	<b>53.138,7507</b>	

Quadro 2 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias por município do Grupo 1

Município	Total de Assentamentos	APP Total	APP Art. 61-A da Lei 12651/2012	APP vegetação nativa	APP antropizada não consolidada	Região pantaneira	Declividade entre 25° e 45°	Declividade e acima de 45°	Nascente
Canindé de São Francisco	11								
Porto da Folha	6								
Poço Redondo	22								
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Quadro 3 - Valores dos cursos d'água por município do Grupo 1

Município	Total de Assentamentos	Curso d'água natural de até 10 metros	Curso d'água natural de 10 até 50 metros	Curso d'água natural de 50 até 200 metros	Curso d'água natural de 200 até 600 metros	Curso d'água natural acima de 600 metros
Canindé de São Francisco	11					
Porto da Folha	6					
Poço Redondo	22					
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Quadro 4 - Valores dos corpos d'água e áreas de uso restrito por município do Grupo 1

Município	Total de Assentamentos	Lago ou lagoa natural	Reservatório artificial	Vereda	Topo de morro	Borda de Chapada	Restinga	Manguezal	Reservatório de energia elétrica construído até 24/08/2001	Altitude superior a 1.800m	Banhado
Canindé de São Francisco	11										
Porto da Folha	6										
Poço Redondo	22										
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Quadro 5 - Total do Uso do Solo por município do Grupo 1

Município	Total de Assentamentos	Área consolidada	Percentual AC	Remanescente de Vegetação Nativa	Percentual VN	Área de pousio	Uso do solo total:
Canindé de São Francisco	11	8.559,0300	65,9	4.435,5600	34,15	,0000	12.994,5900
Porto da Folha	6	1.715,1800	46,77	1.791,2000	48,84	,0000	3.506,3700
Poço Redondo	22	20752,28	57,05	13292,09	42,93		34044,37
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>31026,49</b>	<b>56,57</b>	<b>19.518,8500</b>	<b>41,97</b>	<b>0</b>	<b>50545,33</b>

Quadro 6 - Total de Reserva Legal – RL cadastradas por município do Grupo 1

Município	Total de Assentamentos	Reserva legal proposta	Reserva legal averbada	Reserva legal aprovada e não averbada	Reserva legal vinculada à compensação de outro imóvel	Reserva legal total:	Percentual RL
Canindé de São Francisco	11	951,6600	1.657,9900	,0000	,0000	2.640,6100	20,3300
Porto da Folha	6	423,4800	406,8900	,0000	,0000	830,3700	22,6400
Poço Redondo	22	5400,19	2205,92			7615,7	21,69
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>6775,33</b>	<b>4270,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11086,68</b>	<b>21,49</b>

Quadro 7 - Total de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal por município do Grupo 1

Município	Remanescentes de Vegetação Nativa		Restauração de APP		Restauração RL		Total de Restauração	
	Número de PAs	Área existente	Número de PAs	Área de restauração	Número de PAs	Área de restauração	Número de PAs	Áreas Totais
Canindé de São Francisco	11	4.435,5600	-	-	6	951,6600	6	951,6600
Porto da Folha	6	1.791,2000	-	-	3	423,4800	3	423,4800
Poço Redondo	22	13292,09	-	-	15	5400,19	15	5400,19
	<b>39</b>	<b>19518,85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>6775,33</b>	<b>24</b>	<b>6775,33</b>

### 3.1.2. Dados do Município de CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO

Quadro 8 - Área cadastrada por Assentamento

SIPRA	Assentamento	Área imóvel	Área líquida	Infraestrutura pública	Utilidade pública
SE0026000	PA Cuiabá	2.121,5500	2.041,7757	51,4653	28,3053
SE0118000	PA Doze de Março	1.418,2302	1.396,3018	8,9173	13,0111
SE0090000	PA Florestan Fernandes	831,5206	819,9413	7,1718	4,4075
SE0106000	PA João Pedro Teixeira	3.693,0935	3.606,1330	59,2314	27,7291
SE0243000	PA José de Jesus	410,4472	408,7697	,0000	1,6775
SE0087000	PA Mandacaru	1.670,4918	1.643,1243	21,1375	6,2300
SE0044000	PA Modelo	792,5117	776,4590	8,7994	7,2534
SE0099000	PA Monte Santo I	358,1927	337,8826	14,0018	6,3083
SE0096000	PA Nova Vida	427,1956	417,4922	6,2260	3,4774
SE0102000	PA Santa Maria	435,0979	421,7347	8,4240	4,9392
SE0103000	PA Santa Rita	1.133,1635	1.119,1753	4,8654	9,1228
		<b>10937,85</b>	<b>10692,5</b>	<b>156,72</b>	<b>88,61</b>

Quadro 9 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, considerando as diferentes tipologias

SIPRA	Assentamento	APP Total	APP Art. 61-A da Lei 12651/2012	APP vegetação nativa	APP antropizada não consolidada	Região pantaneira	Declividade entre 25° e 45°	Declividade acima de 45°	Nascente
SE0026000	PA Cuiabá								
SE0118000	PA Doze de Março								

SIPRA	Assentamento	APP Total	APP Art. 61-A da Lei 12651/2012	APP vegetação nativa	APP antropizada não consolidada	Região pantaneira	Declividade entre 25° e 45°	Declividade acima de 45°	Nascente
SE0090000	PA Florestan Fernandes								
SE0106000	PA João Pedro Teixeira								
SE0243000	PA José de Jesus								
SE0087000	PA Mandacaru								
SE0044000	PA Modelo								
SE0099000	PA Monte Santo I								
SE0096000	PA Nova Vida								
SE0102000	PA Santa Maria								
SE0103000	PA Santa Rita								

Quadro 10 - Valores por PA dos cursos d'água

SIPRA	Assentamento	Curso d'água natural de até 10 metros	Curso d'água natural de 10 até 50 metros	Curso d'água natural de 50 até 200 metros	Curso d'água natural de 200 até 600 metros	Curso d'água natural acima de 600 metros
SE0026000	PA Cuiabá					
SE0118000	PA Doze de Março					
SE0090000	PA Florestan Fernandes					
SE0106000	PA João Pedro Teixeira					
SE0243000	PA José de Jesus					
SE0087000	PA Mandacaru					
SE0044000	PA Modelo					
SE0099000	PA Monte Santo I					

SIPRA	Assentamento	Curso d'água natural de até 10 metros	Curso d'água natural de 10 até 50 metros	Curso d'água natural de 50 até 200 metros	Curso d'água natural de 200 até 600 metros	Curso d'água natural acima de 600 metros
SE0096000	PA Nova Vida					
SE0102000	PA Santa Maria					
SE0103000	PA Santa Rita					

Quadro 11 - Valores por PA dos corpos d'água e áreas de uso restrito

SIPRA	Assentamento	Lago ou lagoa natural	Reservatório artificial	Vereda	Topo de morro	Borda de Chapada	Restinga	Manguezal	Reservatório de energia elétrica construído até 24/08/2001	Altitude superior a 1.800m	Banhado	Uso Restrito Total:
SE0026000	PA Cuiabá											
SE0118000	PA Doze de Março											
SE0090000	PA Florestan Fernandes											
SE0106000	PA João Pedro Teixeira											
SE0243000	PA José de Jesus											
SE0087000	PA Mandacaru											
SE0044000	PA Modelo											
SE0099000	PA Monte Santo I											
SE0096000	PA Nova Vida											
SE0102000	PA Santa Maria											
SE0103000	PA Santa Rita											

Quadro 12 - Total por PA do Uso do Solo

SIPRA	Assentamento	Área consolidada	Percentual AC	Remanescente de Vegetação Nativa	Percentual VN	Área de pousio	Uso do solo total
SE0026000	PA Cuiabá	1.445,5500	70,8000	589,4300	28,8700		2.034,9700
SE0118000	PA Doze de Março	370,3049	26,5204	917,5726	65,7145		1.287,8775
SE0090000	PA Florestan Fernandes	480,5698	58,6103	350,9507	42,8019		831,5205
SE0106000	PA João Pedro Teixeira	2.803,7071	77,7483	889,3864	24,6632		3.693,0935
SE0243000	PA José de Jesus	12,4398	3,0432	398,0074	97,3671		410,4472
SE0087000	PA Mandacaru	1.281,1350	77,9694	367,9030	22,3905		1.649,0380
SE0044000	PA Modelo	598,6372	77,0984	142,7183	18,3807		741,3555
SE0099000	PA Monte Santo I	193,2700	57,2003	164,9227	48,8107		358,1927
SE0096000	PA Nova Vida	316,9680	75,9219	104,0011	24,9109		420,9691
SE0102000	PA Santa Maria	344,2889	81,6364	90,8089	21,5322		435,0978
SE0103000	PA Santa Rita	712,1659	63,6331	419,8603	37,5152		1.132,0262
		<b>8559,04</b>	<b>670,18</b>	<b>4435,56</b>	<b>432,96</b>		<b>12994,59</b>

Quadro 13 - Total por PA de Reserva Legal – RL cadastradas

SIPRA	Assentamento	Reserva legal proposta	Reserva legal averbada	Reserva legal aprovada e não averbada	Reserva legal vinculada à compensação de outro imóvel	Reserva legal total:	Percentual RL
SE0026000	PA Cuiabá	456,3100	,0000	,0000	,0000	456,3088	22,35
SE0118000	PA Doze de Março	70,2923	,0000	,0000	,0000	70,2923	5,03
SE0090000	PA Florestan Fernandes	,0000	191,8577	,0000	30,9562	222,8139	27,17
SE0106000	PA João Pedro Teixeira	,0000	749,3100	,0000	,0000	749,3100	20,78
SE0243000	PA José de Jesus	94,3019	,0000	,0000	,0000	94,3019	23,07
SE0087000	PA Mandacaru	,0000	335,6290	,0000	,0000	335,6290	20,43

SIPRA	Assentamento	Reserva legal proposta	Reserva legal averbada	Reserva legal aprovada e não averbada	Reserva legal vinculada à compensação de outro imóvel	Reserva legal total:	Percentual RL
SE0044000	PA Modelo	151,7410	,0000	,0000	,0000	151,7410	19,54
SE0099000	PA Monte Santo I	,0000	72,3423	,0000	,0000	72,3423	21,41
SE0096000	PA Nova Vida	88,2081	,0000	,0000	,0000	88,2081	21,13
SE0102000	PA Santa Maria	90,8089	,0000	,0000	,0000	90,8089	21,53
SE0103000	PA Santa Rita	,0000	308,8493	,0000	,0000	308,8493	27,6

Quadro 14 - Total por PA de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal

SIPRA	Assentamento	Áreas total de RVN	Área de APP para restauração	Área de RL pendente de restauração	Total de Área para restauração
SE0026000	PA Cuiabá	589,4300		456,3100	456,31
SE0118000	PA Doze de Março	917,5726		70,2923	70,29
SE0090000	PA Florestan Fernandes	350,9507		,0000	0
SE0106000	PA João Pedro Teixeira	889,3864		,0000	0
SE0243000	PA José de Jesus	398,0074		94,3019	94,3
SE0087000	PA Mandacaru	367,9030		,0000	0
SE0044000	PA Modelo	142,7183		151,7410	151,74
SE0099000	PA Monte Santo I	164,9227		,0000	0
SE0096000	PA Nova Vida	104,0011		88,2081	88,21
SE0102000	PA Santa Maria	90,8089		90,8089	90,81
SE0103000	PA Santa Rita	419,8603		,0000	0
		<b>4435,56</b>	<b>0</b>	<b>951,66</b>	<b>951,66</b>

### 3.1.3. Dados do Município de POÇO REDONDO

Quadro 15 - Área cadastrada por Assentamento

SIPRA	Assentamento	Área imóvel	Área líquida	Infraestrutura pública	Utilidade pública
SE0003000	PA Barra da Onça	6.272,4400	6.179,2698	,0000	93,1669
SE0152000	PA Bispo Dom José Brandão de Castro	910,1357	893,5654	13,7207	2,8496
SE0075000	PA Cajueiro	2.824,7590	2.780,8253	42,0755	1,8582
SE0092000	PA Caldeirão	506,0722	496,8690	1,9089	7,2943
SE0129000	PA Carlito Maia	146,2659	142,3401	1,8444	2,0814
SE0145000	PA Cheguevara	650,0930	619,5613	23,8361	6,6956
SE0027000	PA Curralinho	1.243,1097	1.233,9255	,0000	9,1842
SE0128000	PA Djalma Cesário	229,8379	219,7125	6,3413	3,7841
SE0021000	PA Flor da Serra	867,3850	848,3229	9,4957	9,5664
SE0033000	PA Jacaré Curitiba	9.348,5620	9.049,5223	189,5480	109,4917
SE0074000	PA Lagoa da Areia	4.006,6201	3.972,9041		22,0334
SE0130000	PA Madre Tereza de Calcutá	198,0172	185,1626	10,6452	2,2094
SE0101000	PA Maria Bonita I	1.098,2481	1.078,7069	8,7961	10,7451
SE0107000	PA Maria Feitosa	1.271,5254	1.241,6887	15,6854	14,1513
SE0127000	PA Nelson Mandela	291,5378	282,0939	5,5682	3,8757
SE0060000	PA Novo Mulungu	240,6361	232,2716	2,7550	5,6095
SE0105000	PA Novo Paraíso	1.077,0671	1.070,3344	,0000	6,7327
SE0250000	PA Padre José Conblam	388,8848	383,5355	,0000	5,3493
SE0007000	PA Pedras Grandes	620,5516	602,7324	6,2394	11,5798
SE0037000	PA Pioneira	457,1613	448,1368	2,7951	6,2294
SE0045000	PA Queimada Grande	3.908,1251	3.781,8550	75,1686	51,1015
SE0066000	PA São José do Nazaré	753,2813	739,1993	9,4435	4,6385
		<b>11309,77</b>	<b>11112,43</b>	<b>83,39</b>	<b>113,95</b>

Quadro 16 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias

SIPRA	Assentamento	APP Total	APP Art. 61-A da Lei 12651/2012	APP vegetação nativa	APP antropizada não consolidada	Região pantaneira	Declividade entre 25° e 45°	Declividade acima de 45°	Nascente
SE0003000	PA Barra da Onça								
SE0152000	PA Bispo Dom José Brandão de Castro								
SE0075000	PA Cajueiro								
SE0092000	PA Caldeirão								
SE0129000	PA Carlito Maia								
SE0145000	PA Cheguevara								
SE0027000	PA Currealinho								
SE0128000	PA Djalma Cesário								
SE0021000	PA Flor da Serra								
SE0033000	PA Jacaré Curitiba								
SE0074000	PA Lagoa da Areia								
SE0130000	PA Madre Tereza de Calcutá								
SE0101000	PA Maria Bonita I								
SE0107000	PA Maria Feitosa								
SE0127000	PA Nelson Mandela								
SE0060000	PA Novo Mulungu								
SE0105000	PA Novo Paraíso								
SE0250000	PA Padre José Conblam								
SE0007000	PA Pedras Grandes								
SE0037000	PA Pioneira								
SE0045000	PA Queimada Grande								
SE0066000	PA São José do Nazaré								

Quadro 17 - Valores por PA dos cursos d'água

SIPRA	Assentamento	Curso d'água natural de até 10 metros	Curso d'água natural de 10 até 50 metros	Curso d'água natural de 50 até 200 metros	Curso d'água natural de 200 até 600 metros	Curso d'água natural acima de 600 metros
SE0003000	PA Barra da Onça					
SE0152000	PA Bispo Dom José Brandão de Castro					
SE0075000	PA Cajueiro					
SE0092000	PA Caldeirão					
SE0129000	PA Carlito Maia					
SE0145000	PA Cheguevara					
SE0027000	PA Curralinho					
SE0128000	PA Djalma Cesário					
SE0021000	PA Flor da Serra					
SE0033000	PA Jacaré Curitiba					
SE0074000	PA Lagoa da Areia					
SE0130000	PA Madre Tereza de Calcutá					
SE0101000	PA Maria Bonita I					
SE0107000	PA Maria Feitosa					
SE0127000	PA Nelson Mandela					
SE0060000	PA Novo Mulungu					
SE0105000	PA Novo Paraíso					
SE0250000	PA Padre José Conblam					
SE0007000	PA Pedras Grandes					
SE0037000	PA Pioneira					
SE0045000	PA Queimada Grande					
SE0066000	PA São José do Nazaré					

Quadro 18 - Valores por PA dos corpos d'água e áreas de uso restrito

SIPRA	Assentamento	Lago ou lagoa natural	Reservatório artificial	Vereda	Topo de morro	Borda de Chapada	Restinga	Manguezal	Reservatório de energia elétrica construído até 24/08/2001	Altitude superior a 1.800m	Banhado	Uso Restrito Total:
SE0003000	PA Barra da Onça											
SE0152000	PA Bispo Dom José Brandão de Castro											
SE0075000	PA Cajueiro											
SE0092000	PA Caldeirão											
SE0129000	PA Carlito Maia											
SE0145000	PA Cheguevara											
SE0027000	PA Curralinho											
SE0128000	PA Djalma Cesário											
SE0021000	PA Flor da Serra											
SE0033000	PA Jacaré Curitiba											
SE0074000	PA Lagoa da Areia											
SE0130000	PA Madre Tereza de Calcutá											
SE0101000	PA Maria Bonita I											
SE0107000	PA Maria Feitosa											
SE0127000	PA Nelson Mandela											
SE0060000	PA Novo Mulungu											
SE0105000	PA Novo Paraíso											
SE0250000	PA Padre José Conblam											

SIPRA	Assentamento	Lago ou lagoa natural	Reservatório artificial	Vereda	Topo de morro	Borda de Chapada	Restinga	Manguezal	Reservatório de energia elétrica construído até 24/08/2001	Altitude superior a 1.800m	Banhado	Uso Restrito Total:
SE0007000	PA Pedras Grandes											
SE0037000	PA Pioneira											
SE0045000	PA Queimada Grande											
SE0066000	PA São José do Nazaré											

Quadro 19 - Total por PA do Uso do Solo

SIPRA	Assentamento	Área consolidada	Percentual AC	Remanescente de Vegetação Nativa	Percentual VN	Área de pousio	Uso do solo total
SE0003000	PA Barra da Onça	5.038,6900	81,5418	1.178,6671	19,0745	,0000	6.217,3549
SE0152000	PA Bispo Dom José Brandão de Castro	289,8081	32,4328	620,3276	69,4216	,0000	910,1357
SE0075000	PA Cajueiro	1886,29	67,83	904,87	32,54		
SE0092000	PA Caldeirão		,0000		,0000		
SE0129000	PA Carlito Maia	97,0029	68,1487	49,2629	34,6093	,0000	146,2658
SE0145000	PA Cheguevara	384,8820	62,1217	268,0655	43,2670	,0000	652,9475
SE0027000	PA Curralinho	320,4321	25,9685	903,0404	73,1844	,0000	1.223,4725
SE0128000	PA Djalma Cesário	89,1746	40,5869	139,1541	63,3346	,0000	228,3287
SE0021000	PA Flor da Serra	579,4392	68,3041	279,7703	32,9792	,0000	859,2095
SE0033000	PA Jacaré Curitiba	5.542,5934	61,2474	3.793,7649	41,9223	,0000	9.336,3583

SIPRA	Assentamento	Área consolidada	Percentual AC	Remanescente de Vegetação Nativa	Percentual VN	Área de pouso	Uso do solo total
SE0074000	PA Lagoa da Areia	1.550,9189	39,0374	2.455,7011	61,8112	,0000	4.006,6200
SE0130000	PA Madre Tereza de Calcutá	117,0614	63,2209	79,5937	42,9858	,0000	196,6551
SE0101000	PA Maria Bonita I	661,2187	61,2973	429,2336	39,7915	,0000	1.090,4523
SE0107000	PA Maria Feitosa	830,9223	66,9187	440,6030	35,4842	,0000	1.271,5253
SE0127000	PA Nelson Mandela	39,1796	13,8889	252,3581	89,4589	,0000	291,5377
SE0060000	PA Novo Mulungu	166,2253	71,5650	240,6361	103,6012	,0000	406,8614
SE0105000	PA Novo Paraíso	673,6509	62,9384	403,4162	37,6907	,0000	1.077,0671
SE0250000	PA Padre José Conblam	289,2319	75,4120	97,4277	25,4025	,0000	386,6596
SE0007000	PA Pedras Grandes	524,2251	86,9748	96,3265	15,9816	,0000	620,5516
SE0037000	PA Pioneira	259,0385	57,8034	194,2864	43,3543	,0000	453,3249
SE0045000	PA Queimada Grande	2.963,0120	78,3481	962,8334	25,4593	,0000	3.925,8454
SE0066000	PA São José do Nazaré	335,5739	45,3969	407,6249	55,1441	,0000	743,1988
		<b>8017,11</b>	<b>338,05</b>	<b>3924,23</b>	<b>272,1</b>	<b>0</b>	<b>9150,18</b>

Quadro 20 - Total por PA de Reserva Legal – RL cadastradas

SIPRA	Assentamento	Reserva legal proposta	Reserva legal averbada	Reserva legal aprovada e não averbada	Reserva legal vinculada à compensação de outro imóvel	Reserva legal total:	Percentual RL
SE0003000	PA Barra da Onça	1.248,2100	,0000	,0000	,0000	1.248,2095	20,2000
SE0152000	PA Bispo Dom José Brandão de Castro	103,7900	166,0800	,0000	,0000	269,8700	30,2015
SE0075000	PA Cajueiro	393,1244	165,7699	,0000	,0000	558,8943	20,0981
SE0092000	PA Caldeirão	,0000	101,0607	,0000	,0000	101,0607	20,3395
SE0129000	PA Carlito Maia	28,0007	,0000	,0000	,0000	31,6438	22,2311
SE0145000	PA Cheguevara	133,4798	,0000	,0000	,0000	133,4798	21,5442

SIPRA	Assentamento	Reserva legal proposta	Reserva legal averbada	Reserva legal aprovada e não averbada	Reserva legal vinculada à compensação de outro imóvel	Reserva legal total:	Percentual RL
SE0027000	PA Curralinho	379,8081	,0000	,0000	,0000	379,8081	30,7805
SE0128000	PA Djalma Cesário	43,7756	,0000	,0000	,0000	43,7756	19,9240
SE0021000	PA Flor da Serra	157,2615	,0000	,0000	,0000	157,2615	18,5379
SE0033000	PA Jacaré Curitiba	2.384,6789	,0000	,0000	,0000	2.384,6789	26,3514
SE0074000	PA Lagoa da Areia	755,83					,0000
SE0130000	PA Madre Tereza de Calcutá	38,3340	,0000	,0000	,0000	38,3340	20,7029
SE0101000	PA Maria Bonita I	238,9441	,0000	,0000	,0000	238,9441	22,1510
SE0107000	PA Maria Feitosa	,0000	550,2055	,0000	,0000	550,2055	44,3111
SE0127000	PA Nelson Mandela	90,2415	,0000	,0000	,0000	90,2415	31,9899
SE0060000	PA Novo Mulungu	38,8903	,0000	,0000	,0000	44,8462	19,3077
SE0105000	PA Novo Paraíso	,0000	214,8297	,0000	,0000	214,8297	20,0713
SE0250000	PA Padre José Conblam	86,4917	,0000	,0000	,0000	86,4917	22,5512
SE0007000	PA Pedras Grandes	35,1558	,0000	,0000	,0000	35,1558	5,8327
SE0037000	PA Pioneira	,0000	89,4151	,0000	,0000	89,4151	19,9526
SE0045000	PA Queimada Grande	,0000	773,9583	,0000	,0000	773,9583	20,4650
SE0066000	PA São José do Nazaré	,0000	144,6004	,0000	,0000	144,6004	19,5618
		<b>1906,6</b>	<b>432,91</b>			<b>2343,16</b>	<b>22,44</b>

Quadro 21: Total por PA de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal

SIPRA	Assentamento	Áreas total de RVN	Área de APP para restauração	Área de RL pendente de restauração	Total de Área para restauração
SE0003000	PA Barra da Onça	1.178,6671		1.248,2100	
SE0152000	PA Bispo Dom José Brandão de Castro	620,3276		103,7900	
SE0075000	PA Cajueiro			393,1244	

SIPRA	Assentamento	Áreas total de RVN	Área de APP para restauração	Área de RL pendente de restauração	Total de Área para restauração
SE0092000	PA Caldeirão			,0000	
SE0129000	PA Carlito Maia	49,2629		28,0000	
SE0145000	PA Cheguevara	268,0700		133,4798	
SE0027000	PA Curralinho	903,0400		379,8081	
SE0128000	PA Djalma Cesário	139,1500		43,7756	
SE0021000	PA Flor da Serra	279,7700		157,2615	
SE0033000	PA Jacaré Curitiba	3.793,7600		2.384,6789	
SE0074000	PA Lagoa da Areia	2.455,7000			
SE0130000	PA Madre Tereza de Calcutá	79,5900		38,3340	
SE0101000	PA Maria Bonita I	429,2300		238,9441	
SE0107000	PA Maria Feitosa	440,6000		,0000	
SE0127000	PA Nelson Mandela	252,3600		90,2415	
SE0060000	PA Novo Mulungu	240,6400		38,8903	
SE0105000	PA Novo Paraíso	403,4200		,0000	
SE0250000	PA Padre José Conblam	97,4300		86,4917	
SE0007000	PA Pedras Grandes	96,3300		35,1558	
SE0037000	PA Pioneira	194,2900		,0000	
SE0045000	PA Queimada Grande	962,8300		,0000	
SE0066000	PA São José do Nazaré	407,6200		,0000	
		<b>3019,37</b>	<b>0</b>	<b>2286,41</b>	<b>0</b>

### 3.1.4. Dados do Município de PORTO DA FOLHA

Quadro 22 - Área cadastrada por Assentamento

SIPRA	Assentamento	Área imóvel	Área líquida	Infraestrutura pública	Utilidade pública
SE0004000	PA Ilha do Ouro	1.310,7500	1.275,5507	14,1442	21,0571
SE0082000	PA José Unaldo de Oliveira	243,3545	239,8920	1,1671	2,2954
SE0213000	PA Maria Emília II	314,8091	314,3620	,0000	,4471
SE0215000	PA Nossa Senhora do Carmo	219,3560	217,0735	,1971	2,0854
SE0078000	PA Paulo Freire	1.176,4344	1.152,7585	6,5415	17,1344
SE0125000	PA Vitória do São Francisco	477,2668	467,7840	3,0666	6,4162
		<b>3741,97</b>	<b>3667,42</b>	<b>25,12</b>	<b>49,44</b>

Quadro 23 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias

SIPRA	Assentamento	APP Total	APP Art. 61-A da Lei 12651/2012	APP vegetação nativa	APP antropizada não consolidada	Região pantaneira	Declividade entre 25° e 45°	Declividade acima de 45°	Nascente
SE0004000	PA Ilha do Ouro								
SE0082000	PA José Unaldo de Oliveira								
SE0213000	PA Maria Emília II								
SE0215000	PA Nossa Senhora do Carmo								
SE0078000	PA Paulo Freire								
SE0125000	PA Vitória do São Francisco								

Quadro 24 - Valores por PA dos cursos d'água

SIPRA	Assentamento	Curso d'água natural de até 10 metros	Curso d'água natural de 10 até 50 metros	Curso d'água natural de 50 até 200 metros	Curso d'água natural de 200 até 600 metros	Curso d'água natural acima de 600 metros
SE0004000	PA Ilha do Ouro					
SE0082000	PA José Unaldo de Oliveira					
SE0213000	PA Maria Emília II					
SE0215000	PA Nossa Senhora do Carmo					
SE0078000	PA Paulo Freire					
SE0125000	PA Vitória do São Francisco					

Quadro 25 - Valores por PA dos corpos d'água e áreas de uso restrito

SIPRA	Assentamento	Lago ou lagoa natural	Reservatório artificial	Vereda	Topo de morro	Borda de Chapada	Restinga	Manguezal	Reservatório de energia elétrica construído até 24/08/2001	Altitude superior a 1.800m	Banha do	Uso Restrito Total:
SE0004000	PA Ilha do Ouro											
SE0082000	PA José Unaldo de Oliveira											
SE0213000	PA Maria Emília II											
SE0215000	PA Nossa Senhora do Carmo											
SE0078000	PA Paulo Freire											
SE0125000	PA Vitória do São Francisco											

Quadro 26 - Total por PA do Uso do Solo

SIPRA	Assentamento	Área consolidada	Percentual AC	Remanescente de Vegetação Nativa	Percentual VN	Área de pousio	Uso do solo total
SE0004000	PA Ilha do Ouro	567,4200	44,4844	670,4413	52,5609	,0000	1.237,8622
SE0082000	PA José Unaldo de Oliveira	56,5677	23,5805	26,7509	11,1512	,0000	83,3186
SE0213000	PA Maria Emília II	176,7966	56,2398	138,0125	43,9024	,0000	314,8091
SE0215000	PA Nossa Senhora do Carmo	66,0992	30,4501	153,2567	70,6013	,0000	219,3559
SE0078000	PA Paulo Freire	711,8225	61,7495	464,6118	40,3043	,0000	1.176,4343
SE0125000	PA Vitória do São Francisco	136,4684	29,1734	338,1224	72,2817	,0000	474,5908
		<b>1715,17</b>	<b>245,68</b>	<b>1791,2</b>	<b>290,8</b>	<b>0</b>	<b>3506,37</b>

Quadro 27 - Total por PA de Reserva Legal – RL cadastradas

SIPRA	Assentamento	Reserva legal proposta	Reserva legal averbada	Reserva legal aprovada e não averbada	Reserva legal vinculada à compensação de outro imóvel	Reserva legal total:	Percentual RL
SE0004000	PA Ilha do Ouro	303,4600	,0000	,0000	,0000	303,4596	23,7905
SE0082000	PA José Unaldo de Oliveira	,0000	28,7628	,0000	,0000	28,7628	11,9899
SE0213000	PA Maria Emília II	72,9536	,0000	,0000	,0000	72,9536	23,2069
SE0215000	PA Nossa Senhora do Carmo	47,0703	,0000	,0000	,0000	47,0703	21,6840
SE0078000	PA Paulo Freire	,0000	234,5101	,0000	,0000	234,5101	20,3434
SE0125000	PA Vitória do São Francisco	0	143,6127	,0000	,0000	143,6127	30,7006
		<b>423,48</b>	<b>406,89</b>			<b>830,37</b>	<b>21,95</b>

Quadro 28 - Total por PA de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal

SIPRA	Assentamento	Áreas total de RVN	Área de APP para restauração	Área de RL pendente de restauração	Total de Área para restauração
SE0004000	PA Ilha do Ouro	670,4400		303,4600	303,46
SE0082000	PA José Unaldo de Oliveira	26,7509		,0000	0
SE0213000	PA Maria Emília II	138,0125		72,9536	72,95
SE0215000	PA Nossa Senhora do Carmo	153,2567		47,0703	47,07
SE0078000	PA Paulo Freire	464,6118		,0000	0
SE0125000	PA Vitória do São Francisco	338,1224		,0000	0
		<b>1791,19</b>	<b>0</b>	<b>423,48</b>	<b>423,48</b>

### **3.2. Comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos assentamentos rurais**

Os comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos 39 assentamentos rurais serão entregues na versão final do Produto 2 que seguirá junto com o Produto 4.

### **3.3. Banco de dados**

As Bases de Dados está inserido em mídia digital e pode ser acessado no link: Foram geradas em meio digital, com arquivo em formato para editor de texto ou planilha eletrônica MsOffice, incluindo os arquivos shapefiles dos mapeamentos realizados. Utilizou-se o Banco de Dados Geoespaciais do CAR (BDG- CAR) na projeção UTM, Datum SIRGAS 2000, Fuso 24S, em formato shapefile de todos os cadastros efetuados.

A tabela de atributos contém a mesma estrutura dos dados exportados do SICAR para cada feição/camada, conforme segue:

- a) Limite dos assentamentos cadastrados;
- b) Limites das RL aprovadas ou propostas cadastradas;
- c) Limites das áreas de RL destinadas à restauração florestal;
- d) Cursos d'água cadastrados;
- e) Nascentes cadastradas;
- f) APPs cadastradas;
- g) APPs cadastradas destinadas à restauração florestal;
- h) Unidades de Conservação da natureza;

## 4. Considerações gerais das áreas trabalhadas

### 4.1.1. Quanto a documentação, peças técnicas e informações georreferenciadas dos assentamentos

A análise definiu quais os problemas principais de cada CAR eram necessários para ser finalizado em cada PA. Entre os problemas principais encontrados estavam as sobreposições entre áreas contíguas; ausência da peça cartográfica indicando a organização territorial do assentamento, dificultando localização da RL; RL insuficiente ou inexistentes, APPs não delimitadas e sem indicação de recuperação.

Com as peças e pela validação de campo, foi possível analisar e validar a situação de todas as áreas ambientais e indicar soluções aos problemas. As proposições, indicadas em cada produto, foram aprovadas em Oficinas nos PAs, mas precisam passar por avaliação e aprovação dos órgãos administrativos e ambientais.

### 4.1.2. Quanto a situação das áreas ambientais

As áreas ambientais identificadas nas peças técnicas e na etapa de campo evidenciou a necessidade geral de recuperação ambiental nos PAs. O território, pelos seus meios físicos e bióticos, é afetado pelo fenômeno de desertificação, diante antropização do território. Assim, será preciso restauração tanto em RL como em APPs em quase todos os PAs.

Pela necessidade de algum tipo de recuperação ambiental, seja para regularização das áreas legais, como APP e RL, ou seja na recuperação de áreas degradadas, está em produção os PRADs para cada PA. Estes projetos estão apoiados em uma metodologia que estejam dentro da capacidade socioeconômica dos assentados, mas eles já estão sabendo que haverá a necessidade de investimentos.

### 4.1.3. Quanto a situação das áreas produtivas

As áreas produtivas estão associadas a atividades pecuárias e agrícolas em solos de baixa capacidade produtiva e associadas à desertificação. São realizadas por práticas tradicionais, direcionadas para o autoconsumo e para comercialização de animais. É citado e percebido a carência de Assistência Técnica e Extensão Rural para desenvolvimento de tais áreas.

As dificuldades associadas a produção geram uma baixa produção e se devem as limitações do meio físico e biótico, os limitados investimentos públicos e privados, a falta de Ater para uma organização interna mais efetiva para a produção, beneficiamento, transporte e comercialização.

### 4.1.4. Sugestões

As sugestões aqui apresentadas vão no sentido de ampliar as condições de reprodução social das famílias assentadas e reversão do processo de desertificação:

- Desenvolver uma ação regional com abordagem territorial e de microbacias envolvendo o conjunto dos atores do território. O território exige que as atividades sejam executadas em âmbito regional, de forma articulada e com um objetivo comum, apresentam o potencial de promover maior efetividade no seu resultado. Isto porque as ações são fortalecidas pela diversidade de casos e pela amplitude geográfica que as rodeia, sendo que a finalidade é idêntica: a regularização ambiental dos Projetos de

Assentamento. O potencial de desenvolver uma abordagem que esteja vinculado, mais do que a apenas as individualidades, mas aos territórios, incluem a perspectiva ambiental. Esta finalidade comum envolve as pessoas e suas organizações nas responsabilidades e nos direitos individuais e sociais e causa impactos positivos sobre a legalidade e a preservação ambiental dos ecossistemas dos territórios rurais. É sabido que os ecossistemas fragmentados geram menos serviços ecossistêmicos, como manutenção de quantidade e qualidade água, de biodiversidade, menor variação de temperatura local, fertilidade do solo. Olhar para um ecossistema com uma abordagem territorial permite expandir as dinâmicas socioambientais existentes e constituir ecossistemas interconectados que beneficiem os assentados e, indiretamente, a sociedade local. Assim, faz-se importante uma abordagem territorial que percebe as interações socioambientais dos atores envolvidos, seja de laço família, alimentar, organizativo ou comercial, e considera o histórico de ações concretas, pretendendo, com isto, projetar ações factíveis a partir de um contexto amplo, considerando o imperativo socioambiental de erradicação da pobreza, da fome e da preservação ambiental.

- Reorientar o processo de ATER, adotando as abordagens territorial e buscando incorporar novas tecnologias e condicionar o crédito a adoção de tecnologias mais sustentáveis;
- Desenvolver estratégias de ampliação da renda dos agricultores familiares e assentados da reforma agrária sem ampliar as áreas produtivas, envolvendo principalmente as estratégias de agregação de valor aos produtos, seja por meio do beneficiamento e agroindustrialização, seja por mecanismos intangíveis como marcas, selos e certificações;
- Incentivar a criação de uma rede de Unidades de Áreas Protegidas, considerando as Reservas Legais dos Assentamentos, principalmente aquelas com maior área e com especificidades da biodiversidade. Uma melhor indicação destas áreas será apresentada na versão final deste produto que será entregue junto com o Produto 4.
- Incentivar os atores do território, Prefeituras, órgãos Estaduais e Federais que atuam na região, Sindicatos, Movimentos de Luta pela Terra, entre outros a definirem em seus instrumentos de planejamento estratégico, mesmo que de forma inicial, um conjunto de objetivos e metas articuladas as Metas do Milênio– ODS que foram estabelecidas pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2000, com o apoio de 191 nações. O CAR é um dos maiores programas já empreendidos e que tendem a ter impacto direto na sustentabilidade ambiental. Mais diretamente, os impactos são percebidos na meta 13 – combate a Mudanças Climáticas na medida que serão mapeadas e recuperadas as áreas que cumprem serviços ambientais relevantes conforme a legislação. Desse modo, impactam também as metas 14 – Vida debaixo da Água e a meta 15 – Vida na Terra, pois a recuperação e preservação destes ambientes tem impacto ecossistêmicos, permitindo a regeneração e preservação da vida, considerando sua diversidade. No entanto, vale chamar a atenção para impacto grande e direto sobre a Meta 16 – Paz e Justiça, pois o CAR é um instrumentos que facilita os Assentados da Reforma Agrária acessarem linhas de crédito e avançarem nas etapas seguintes da regularização fundiária, ampliando as condições de permanência dos assentados e das futuras gerações no meio rural. Esta condição, com a qual o CAR contribui, tem impacto em outras Metas 1 – Erradicação da Pobreza, 2 – Erradicação da Fome, 3 – Saúde de Qualidade, 10 – Redução das desigualdades, pois regularização fundiária e acesso a crédito impactam no aumento da renda, melhoram a qualidade da alimentação. Conjuntamente estes impactos geram esperança, alimentam sonhos que são fundamentais para uma vida digna e com qualidade.

## 5. Anexos

Segue o link de acesso a pasta em formato digital organizado da seguinte forma: <ftp.geopase.com.br/PRODUTO SERGIPE/PRODUTO 2- ASSENTAMENTOS GRUPO 2>. O tutorial de acesso segue abaixo.

Quadro 29 – Anexo - Estrutura do arquivo digital dos Produtos do Contrato

PRODUTOS CONTRATO ARQUIVO VIRTUAL		
ORDEM	PASTA S	ARQUIVOS
<b>1.</b>	<b>PRODUTO 1 - Plano de Trabalho</b>	
		Plano de Trabalho
<b>2.</b>	<b>PRODUTO 2 Grupo 1 de PAs</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Relatório Produto 2</b>	
		Relatório Produto 3 (word)
		Relatório Produto 3 (pdf)
<b>2.2.</b>	<b>Resultados Município de Canindé do São Francisco</b>	
<b>2.2.1.</b>	<b>Listas dos Arquivo *.CAR e Lista dos comprovantes de envio em pdf</b>	
		Listas dos Arquivo *.CAR
		Lista dos comprovantes de envio em pdf
<b>2.2.2.</b>	<b>Banco de Dados SHP</b>	
		SHP
<b>2.2.3.</b>	<b>Atas e Listas de Presença</b>	
		Atas
		Listas de Presença
<b>2.2.4.</b>	<b>CMF, TPK, MPK_BF</b>	
		MPK
		TPK
		MPK_BF
<b>2.3.</b>	<b>Sub PASTA - Resultados Município de Poço Redondo</b>	
<b>2.3.1.</b>	<b>Listas dos Arquivo *.CAR e Lista dos comprovantes de envio em pdf</b>	

PRODUTOS CONTRATO ARQUIVO VIRTUAL		
ORDEM	PASTA S	ARQUIVOS
		Listas dos Arquivo *.CAR
		Lista dos comprovantes de envio em pdf
<b>2.3.2.</b>	<b>Banco de Dados SHP</b>	
		SPH
<b>2.3.3.</b>	<b>Atas e Listas de Presença</b>	
		Atas
		Listas de Presença
<b>2.3.4.</b>	<b>CMF, TPK, MPK_BF</b>	
		MPK
		TPK
		MPK_BF
<b>2.4.</b>	<b>Sub PASTA - Resultados Município de Porto da Folha</b>	
<b>2.4.1.</b>	<b>Listas dos Arquivo *.CAR e Lista dos comprovantes de envio em pdf</b>	
		Listas dos Arquivo *.CAR
		Lista dos comprovantes de envio em pdf
<b>2.4.2.</b>	<b>Banco de Dados SHP</b>	
		SPH
<b>2.4.3.</b>	<b>Atas e Listas de Presença</b>	
		Atas
		Listas de Presença
<b>2.4.4.</b>	<b>CMF, TPK, MPK_BF</b>	
		MPK
		TPK
		MPK_BF
<b>2.4.4.</b>	<b>CMF, TPK, MPK_BF</b>	
		MPK
		TPK
		MPK_BF

PRODUTOS CONTRATO ARQUIVO VIRTUAL		
ORDEM	PASTA S	ARQUIVOS
<b>3</b>	<b>PRODUTO 3 Grupo 2 de PAs</b>	
<b>3.1.</b>	<b>Relatório Produto 3</b>	
		Relatório Produto 3 (word)
		Relatório Produto 3 (pdf)
<b>3.2.</b>	<b>Sub PASTA - Resultados Município de Gararu</b>	
<b>3.2.1.</b>	<b>Listas dos Arquivo *.CAR e Lista dos comprovantes de envio em pdf</b>	
		Listas dos Arquivo *.CAR
		Lista dos comprovantes de envio em pdf
<b>3.2.2.</b>	<b>Banco de Dados SHP</b>	
		SHP
<b>3.2.3.</b>	<b>Atas e Listas de Presença</b>	
		Atas
		Listas de Presença
<b>3.2.4.</b>	<b>CMF, TPK, MPK_BF</b>	
		MPK
		TPK
<b>3.3.</b>	<b>Sub PASTA - Resultados Município de Monte Alegre de Sergipe</b>	
<b>3.3.1.</b>	<b>Listas dos Arquivo *.CAR e Lista dos comprovantes de envio em pdf</b>	
		Listas dos Arquivo *.CAR
		Lista dos comprovantes de envio em pdf
<b>3.3.2.</b>	<b>Banco de Dados SHP</b>	
		SHP
<b>3.3.3.</b>	<b>Atas e Listas de Presença</b>	
		Atas
		Listas de Presença

PRODUTOS CONTRATO ARQUIVO VIRTUAL		
ORDEM	PASTA S	ARQUIVOS
<b>3.3.4.</b>	<b>CMF, TPK, MPK_BF</b>	
		MPK
		TPK
		MPK_BF
<b>3.4.</b>	<b>Sub PASTA - Resultados Município de Nossa Senhora da Gloria</b>	
<b>3.4.1.</b>	<b>Listas dos Arquivo *.CAR e Lista dos comprovantes de envio em pdf</b>	
		Listas dos Arquivo *.CAR
		Lista dos comprovantes de envio em pdf
<b>3.4.2.</b>	<b>Banco de Dados SHP</b>	
		SHP
<b>3.4.3.</b>	<b>Atas e Listas de Presença</b>	
		Atas
		Listas de Presença
<b>3.4.4.</b>	<b>CMF, TPK, MPK_BF</b>	
		MPK
		TPK
		MPK_BF
<b>4.</b>	<b>PRODUTO 4 - Relatório técnico</b>	
		Banco de Dados Geoespaciais do CAR (BDG- CAR)
		Descritivo das atividades realizadas
<b>5.</b>	<b>PRODUTO 5 - Relatório técnico</b>	
<b>5.1.</b>	<b>PRADs elaborados do Grupo 2</b>	PRAD PAs Município de Canindé do São Francisco
		PRAD PAs Município de Poço Redondo
		PRAD PAs Município de Porto da Folha
<b>6.</b>	<b>PRODUTO 5 - Relatório técnico</b>	
<b>6.1.</b>	<b>PRADs elaborados do Grupo 2</b>	PRAD PAs Município de Gararu
		PRAD PAs Município de

PRODUTOS CONTRATO ARQUIVO VIRTUAL		
ORDEM	PASTA S	ARQUIVOS
		PRAD PAs Município de
<b>7.</b>	<b>Materiais de Mobilização e Comunicação</b>	
		Folder
		Vídeo
		Contatos

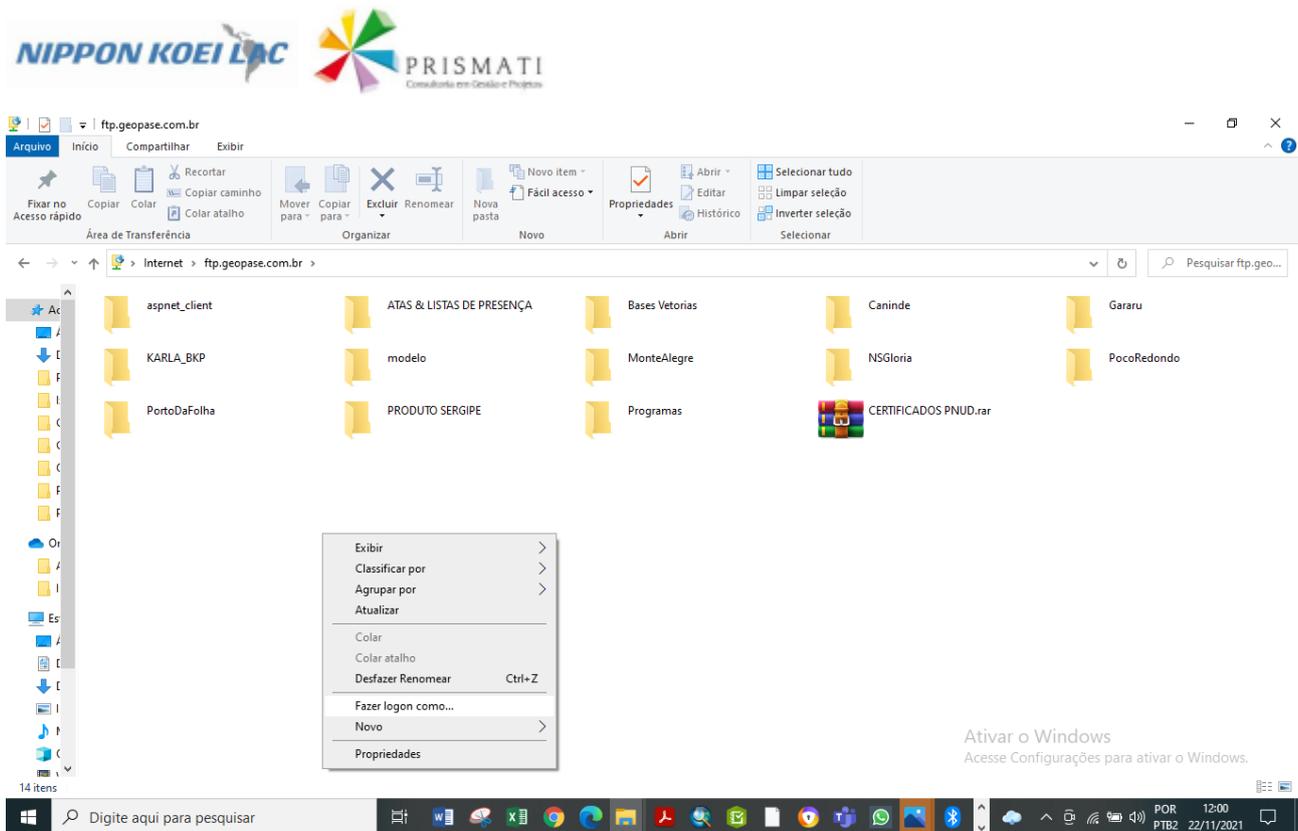
**Tutorial de acesso ao FTP GEOPASE Produtos<sup>1</sup>:**

**Passo 1 – Copiar o link com o endereço abaixo:**

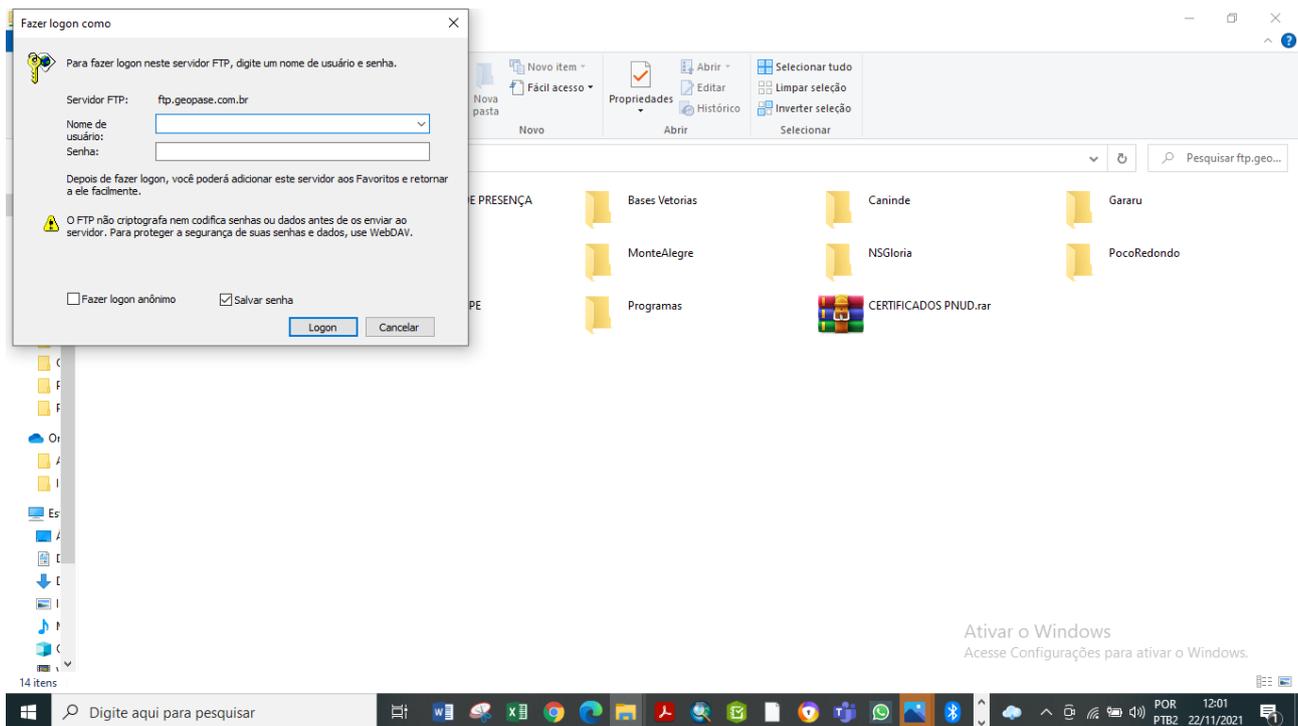
ftp.geopase.com.br/PRODUTO SERGIPE/PRODUTO 3 - ASSENTAMENTOS GRUPO 2
ftp.geopase.com.br/PRODUTO SERGIPE/PRODUTO 2 - ASSENTAMENTOS GRUPO 1

**Passo 2 –** Abrir o explorador de Arquivos do Windows e ou Navegador (Chrome ou FireFox ou Explore).

- Caso opte pelo explorador de Arquivos do Windows. Inserir o link da planilha acima no browser conforme a figura indicador **1. Quando aparecer a lista de documentos, clicar com o lado direito do mouse. Abrirá uma janela. Selecionar Fazer login como na figura**
- 2.** Seguir para o passo 3.



**Passo 3** – Logar no FTP. Inserir o login e senha enviados para whatsapp de cada um, conforme ilustra figura 1 e 2. Caso queira manter salva a senha. Selecionar: salvar senha, como ilustra a figura 3.



<sup>1</sup> Tutorial para acesso ao repositório [ftp.geopase.com.br](http://ftp.geopase.com.br) onde estão armazenados os Produtos do Projeto Sergipe

**Passo 5** – São inserir o Link no browser e aparecer a janela negando o acesso. É só logar novamente > botão direito do mouse > Login > senha

**Passo 6** – Existe aplicativo que realizam os procedimentos do ftp, os mais usais, são: FileZilla  e Ftp Manager Lite .