



SDP Nº: JOF 2651 eTendering 8853

Agência da ONU requisitante: PNUD

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

PRODUTO 03 – Relatório técnico contendo: i) o descritivo das atividades executadas com registro do Cadastro Ambiental Rural, de 24 assentamentos rurais, totalizando 17.300,7830 hectares, nos municípios de Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe e Gararu; 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 24 assentamentos rurais.

Execução: Nippon Koei LAC - Prismati

Coordenador Geral: Paulo Cesar Arns

São Paulo, 22 de novembro de 2021

Sumário

1. Apresentação	4
2. Metodologia de trabalho e descritivo das atividades.....	6
2.1. Etapa preparatória e atividades permanentes	6
2.2. Etapas de Campo	7
2.3. Etapa de Retificação e elaboração dos Produtos	8
3. Resultados	9
3.1. Dados gerais dos assentamentos rurais trabalhados	9
3.1.1. Dados gerais dos Municípios do Grupo 2.....	11
3.1.2. Dados do Município de GARARU.....	14
3.1.1. Dados do Município de MONTE ALEGRE DE SERGIPE	19
3.1.1. Dados do Município de NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	24
3.2. Comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos 24 assentamentos rurais; 29	
3.3. Banco de dados.....	29
4. Considerações finais e sugestões	30
4.1.1. Quanto a documentação, peças técnicas e informações georreferenciadas dos assentamentos	30
4.1.2. Quanto a situação das áreas ambientais.....	30
4.1.3. Quanto a situação das áreas produtivas.....	30
4.1.4. Sugestões.....	30
5. Anexos	33

Quadro 1 Total e percentual de PAs e áreas cadastradas dos municípios do Grupo 2	11
Quadro 2 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias por município do Grupo 2.....	11
Quadro 3- Valores dos cursos d’água por município do Grupo 2	11
Quadro 4 - Valores dos corpos d’água e áreas de uso restrito por município do Grupo 2	12
Quadro 5 - Total do Uso do Solo por município do Grupo 2.....	12
Quadro 6 - Total de Reserva Legal – RL cadastradas por município do Grupo 2.....	13
Quadro 7 - Total de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal por município do Grupo 2	13
Quadro 8 – Área cadastrada por Assentamento	14
Quadro 9 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias.....	14
Quadro 10 - Valores por PA dos cursos d’água.....	15
Quadro 11 - Valores por PA dos corpos d’água e áreas de uso restrito	16
Quadro 12 - Total por PA do Uso do Solo	17
Quadro 13 - Total por PA de Reserva Legal – RL cadastradas	17
Quadro 14 - Total por PA de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal	18
Quadro 15 - Área cadastrada por Assentamento	19
Quadro 16 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias.....	19
Quadro 17 - Valores por PA dos cursos d’água.....	20
Quadro 18 - Valores por PA dos corpos d’água e áreas de uso restrito	21
Quadro 19 - Total por PA do Uso do Solo	22
Quadro 20 - Total por PA de Reserva Legal – RL cadastradas.....	22
Quadro 21 - Total por PA de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal	23
Quadro 22 - Área cadastrada por Assentamento	24
Quadro 23 - Área de Preservação Permanente – APP existente cadastrada, levando em consideração as diferentes tipologias.....	24
Quadro 24 - Valores por PA dos cursos d’água.....	25
Quadro 25 - Valores por PA dos corpos d’água e áreas de uso restrito	26
Quadro 26 - Total por PA do Uso do Solo	27
Quadro 27 - Total por PA de Reserva Legal – RL cadastradas.....	27
Quadro 28 - Total por PA de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal	28
Quadro 29 – Anexo - Estrutura do arquivo digital dos Produtos do Contrato	33

1. Apresentação

Este documento é o Produto 3 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 03 – Relatório técnico contendo: i) o descritivo das atividades executadas com registro do Cadastro Ambiental Rural, de 24 assentamentos rurais, totalizando 17.300,7830 hectares, nos municípios de Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe e Gararu; 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 24 assentamentos rurais.

Importante destacar que o contrato solicitou aditivo¹ 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 gerado 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.

¹ 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; o Item 5 faz comentários acerca da sustentabilidade das ações e dos serviços. O Prouto e a base de dados com estrutura descrita no Anexo deste documento pode ser acessada no Link: [ftp.geopase.com.br/PRODUTO SERGIPE/PRODUTO 3 - ASSENTAMENTOS GRUPO 2](ftp.geopase.com.br/PRODUTO%20SERGIPE/PRODUTO%203%20-%20ASSENTAMENTOS%20GRUPO%202). O tutorial segue em anexo

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 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 N°: 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 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 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.

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 24 assentamentos dos municípios de Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe e Gararu. 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 Inkra/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 de Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe e Gararu, concluída em 15 de novembro de 2021. 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 24 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 de Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe e Gararu. Verificou-se a necessidade de retificação do cadastro em todos os assentamentos e a recuperação ambiental, elaborados assim os PRAD, nos 24 assentamentos.

A partir do mapeamento dos 24 assentamentos foi identificado uma área líquida dos imóveis rurais de 16.932,6491 ha. Os remanescentes florestais de vegetação nativa identificados totalizaram uma área de 6.249,0921 ha, representando 37,36% do total. Apesar do alto percentual, as áreas averbadas como Reserva Legal foram de 1.823,8121 ha, o que representa apenas 10,01% dos PAs. Por isto a proposição geral de demarcação de RL nos três municípios foi de 1.641,6947 ha. Além disso, há uma necessidade de restauração ou recuperação ambiental tanto de áreas degradadas como áreas alteradas, seja por APPs ou RL, que correspondem a 1.462,6997 ha. Como algumas APPs ainda não foram demarcadas, em especial no município de Monte Alegre de Sergipe, este número será maior.

Quanto aos comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos 24 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 2

Quadro 1 Total e percentual de PAs e áreas cadastradas dos municípios do Grupo 2

Município	Total de Assentamentos	Percentual de Assentamentos	Área dos imóveis	Infraestrutura pública	Utilidade pública	Área líquida	Percentual da Área Líquida
GARARU	7	29,17	5.202,3862	31,9700	36,5200	5.134,6300	98,7000
MONTE ALEGRE DE SERGIPE	8	33,33	3.845,0548	34,7920	43,1493	3.767,1134	97,9729
NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	9	37,50	8.253,3421	123,5852	101,2631	8.030,9057	97,3049
Total	24	100,00	17300,78	190,35	180,93	16932,65	Média: 97,9926

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

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
GARARU	7	767,9400	24,7886	461,2478	0,0015	0,0000	25,4749	0,0000	0,0000
MONTE ALEGRE DE SERGIPE	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	9	689,4023	23,7046	498,0669	17,6408	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Total	24	1457,34	48,49	959,31	17,64	0	25,47	0	0

Quadro 3- Valores dos cursos d'água por município do Grupo 2

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
GARARU	7	84,1900	109,7101	0,0000	0,0000	0,0000

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
MONTE ALEGRE DE SERGIPE	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	9	93,1313	67,6724	0,0000	0,0000	0,0000
Total	24	177,32	177,38	0	0	0

Quadro 4 - Valores dos corpos d'água e áreas de uso restrito por município do Grupo 2

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
GARARU	7	0,0000	4,3028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
MONTE ALEGRE DE SERGIPE	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	9	0,0000	20,0733	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Total	24	0	24,38	0	0	0	0	0	0	0	0

Quadro 5 - Total do Uso do Solo por município do Grupo 2

Município	Total de Assentamentos	Área consolidada	Percentual AC	Remanescente de Vegetação Nativa	Percentual VN	Área de pouso	Uso do solo total:
GARARU	7	2.529,7900	49,2700	2.453,3200	47,7800	0,0000	0,0000
MONTE ALEGRE DE SERGIPE	8	2.262,4439	60,0578	1.209,3673	32,1033	0,0000	3.471,8112
NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	9	5.262,0409	65,5224	2.587,2148	32,2157	0,0000	0,0000
Total	24	10054,27	58,28	6249,9	37,37	0	3471,81

Quadro 6 - Total de Reserva Legal – RL cadastradas por município do Grupo 2

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
GARARU	7	636,6500	325,1700	0,0000			6,3300
MONTE ALEGRE DE SERGIPE	8	448,8999	358,2146	0,0000			9,5090
NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	9	556,1448	1.140,4275	0,0000			14,2005
Total	24	1641,69	1823,81	0			10,01

Quadro 7 - Total de APP destinada à restauração florestal cadastrada e de Reserva Legal pendente de restauração florestal por município do Grupo 2

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
GARARU	7	2.453,3192	2	0,0015	4	440,0117	6	440,0100
MONTE ALEGRE DE SERGIPE	8	1.453,0457	0	0,0000	5	550,1352	5	550,1352
NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	9	2.343,5372	8	17,6408	3	454,9137	11	472,5545
	24	6249,9	10	17,64	12	1445,06	22	1462,7

3.1.2. Dados do Município de GARARU

Quadro 8 – Área cadastrada por Assentamento

SIPRA	Assentamento	Área imóvel	Área líquida	Infraestrutura pública	Utilidade pública
SE0109000	PA Flor da Índia	296,8395	292,6257	1,5665	2,6473
SE0151000	PA Josenilton Alves II	393,0228	386,9347		6,0882
SE0108000	PA Maria Vitória	415,5108	407,0490	3,8696	4,7664
SE0068000	PA CACHOEIRINHA*	2.693,5782	2.665,1524	14,7432	13,7660
SE0010000	PA Nova Esperança	723,4289	708,6623	9,7166	5,5327
SE0175000	PA Sepe Tiaraju	519,6463	516,0859		3,5604
SE0158000	PA Apolônio de Carvalho	160,3597	158,1238	2,0774	0,1585
		5202,39	5134,63	31,97	36,52

Quadro 9 - 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
SE0109000	PA Flor da Índia	16,2925	0,0263	15,1700					
SE0151000	PA Josenilton Alves II	14,8637		14,4017					
SE0108000	PA Maria Vitória	85,9536	1,8189	43,8689					
SE0068000	PA CACHOEIRINHA*	473,9085	17,6768	278,5931	0,0013				
SE0010000	PA Nova Esperança	69,4465	2,0988	34,3767	0,0002		25,4749		
SE0175000	PA Sepe Tiaraju	73,8716	3,1678	42,7594					

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
SE0158000	PA Apolônio de Carvalho	33,6038	0,0000	32,0780					
		767,9402	24,7886	461,2478	0,0015	0,0000	25,4749	0,0000	0,0000

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
SE0109000	PA Flor da Índia	2,8134				
SE0151000	PA Josenilton Alves II		2,7493			
SE0108000	PA Maria Vitória	5,5551	7,5989			
SE0068000	PA CACHOEIRINHA*	57,9350	49,9613			
SE0010000	PA Nova Esperança	7,6057	31,6458			
SE0175000	PA Sepe Tiaraju	6,9346	15,3071			
SE0158000	PA Apolônio de Carvalho	3,3440	2,4477			
		84,1878	109,7101	-	-	-

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:
SE0109000	PA Flor da Índia											
SE0151000	PA Josenilton Alves II		0,9427									
SE0108000	PA Maria Vitória		2,1190									
SE0068000	PA CACHOEIRINHA*											
SE0010000	PA Nova Esperança											25,4749
SE0175000	PA Sepe Tiaraju		1,2411									
SE0158000	PA Apolonio de Carvalho											
		-	4,3028	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4749

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
SE0109000	PA Flor da Índia	140,6316	48,0585	149,1873	50,9823		
SE0151000	PA Josenilton Alves II	136,3296	35,2332	246,9932	63,8333		
SE0108000	PA Maria Vitória	176,3466	43,3232	216,8031	53,2622		
SE0068000	PA CACHOEIRINHA*	1.335,0353	50,0923	1.228,7270	46,1034		
SE0010000	PA Nova Esperança	370,2023	52,2396	330,8830	46,6912		
SE0175000	PA Sepe Tiaraju	326,6328	63,2904	173,0029	33,5221		
SE0158000	PA Apolonio de Carvalho	44,6093	28,2116	107,7227	68,1255		
		2.529,7875	320,4488	2.453,3192	362,5201	-	-

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
SE0109000	PA Flor da Índia		62,9027			62,9027	21,4960
SE0151000	PA Josenilton Alves II	87,9039				87,9039	22,7180
SE0108000	PA Maria Vitória	79,9965				79,9965	19,6528
SE0068000	PA CACHOEIRINHA*		325,1700			325,1700	12,2008
SE0010000	PA Nova Esperança	222,7420				222,7420	31,4313
SE0175000	PA Sepe Tiaraju		133,7332			133,7332	25,9130
SE0158000	PA Apolonio de Carvalho	49,3693				49,3693	31,2219
		440,0117	521,8059	-	-	961,8176	

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
SE0109000	PA Flor da Índia	149,1873			0
SE0151000	PA Josenilton Alves II	246,9932		87,9039	87,9
SE0108000	PA Maria Vitória	216,8031		79,9965	80
SE0068000	PA CACHOEIRINHA*	1.228,7270	0,0013		0
SE0010000	PA Nova Esperança	330,8830	0,0002	222,7420	222,74
SE0175000	PA Sepe Tiaraju	173,0029			0
SE0158000	PA Apolonio de Carvalho	107,7227		49,3693	49,37
		2453,32	0	440,01	440,01

3.1.1. Dados do Município de MONTE ALEGRE DE SERGIPE

Quadro 15 - Área cadastrada por Assentamento

SIPRA	Assentamento	Área imóvel	Área líquida	Infraestrutura pública	Utilidade pública
SE0034000	PA BOM JARDIM	580,8000	572,2758	6,2071	2,3220
SE0117000	PA JOSENILTON ALVES	358,9164	350,4938	1,0962	7,3264
SE0014000	PA NOSSA SENHORA APARECIDA	587,3552	572,5871	7,2570	7,5111
SE0122000	PA NOVA ALEGRIA	490,1520	479,8730	8,1628	2,3572
SE0111000	PA PRIMEIRO DE MAIO*	653,0811	637,9214	3,9017	11,2580
SE0080000	PA RAIMUNDO MONTEIRO DA SILVA	765,7619	746,7077	9,5913	9,4629
SE0085000	PA RAIMUNDO MONTEIRO I*				
SE0034000	PA SÃO RAIMUNDO*	265,7500	260,9461	2,3837	2,4190
SE0117000	PA UNIÃO DOS CONSELHEIROS	633,3864	626,1815	4,3550	2,8499
		4335,2	4246,99	42,95	45,51

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
SE0034000	PA BOM JARDIM								
SE0117000	PA JOSENILTON ALVES								
SE0014000	PA NOSSA SENHORA APARECIDA								
SE0122000	PA NOVA ALEGRIA	56,3303	0,8910	42,0786	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

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
SE0111000	PA PRIMEIRO DE MAIO*								
SE0080000	PA RAIMUNDO MONTEIRO DA SILVA								
SE0085000	PA RAIMUNDO MONTEIRO I*								
SE0034000	PA SÃO RAIMUNDO*								
SE0117000	PA UNIÃO DOS CONSELHEIROS								
		56,3303	0,8910	42,0786	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

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
SE0034000	PA BOM JARDIM					
SE0117000	PA JOSENILTON ALVES					
SE0014000	PA NOSSA SENHORA APARECIDA					
SE0122000	PA NOVA ALEGRIA	3,9240	7,7503	0,0000	0,0000	0,0000
SE0111000	PA PRIMEIRO DE MAIO*					
SE0080000	PA RAIMUNDO MONTEIRO DA SILVA					
SE0085000	PA RAIMUNDO MONTEIRO I*					
SE0034000	PA SÃO RAIMUNDO*					
SE0117000	PA UNIÃO DOS CONSELHEIROS					
		3,9240	7,7503	0,0000	0,0000	0,0000

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:
SE0034000	PA BOM JARDIM											
SE0117000	PA JOSENILTON ALVES											
SE0014000	PA NOSSA SENHORA APARECIDA											
SE0122000	PA NOVA ALEGRIA	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
SE0111000	PA PRIMEIRO DE MAIO*											
SE0080000	PA RAIMUNDO MONTEIRO DA SILVA											
SE0085000	PA RAIMUNDO MONTEIRO I*											
SE0034000	PA SÃO RAIMUNDO*											
SE0117000	PA UNIÃO DOS CONSELHEIROS											

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:
SE0034000	PA BOM JARDIM	294,0900	50,6346	177,7000	30,6000	0,0000	471,7919
SE0117000	PA JOSENILTON ALVES	193,7067	53,9699	165,2086	46,0298	0,0000	358,9153
SE0014000	PA NOSSA SENHORA APARECIDA	444,6554	75,7047	142,6990	24,2952	0,0000	587,3544
SE0122000	PA NOVA ALEGRIA	225,9462	46,0972	243,6774	49,7147	0,0000	
SE0111000	PA PRIMEIRO DE MAIO*	330,4954	50,6056	322,5857	49,3944	0,0000	653,0811
SE0080000	PA RAIMUNDO MONTEIRO DA SILVA	463,8844	60,5782	119,2485	15,5725	0,0000	583,1329
SE0085000	PA RAIMUNDO MONTEIRO I*						
SE0034000	PA SÃO RAIMUNDO*	124,1400	46,7144	63,7400	23,9800	0,0000	187,8780
SE0117000	PA UNIÃO DOS CONSELHEIROS	411,4711	64,9637	218,1865	34,4476	0,0000	629,6576
		2488,39	449,27	1453,05	274,03	0	3471,81

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
SE0034000	PA BOM JARDIM	130,1900					
SE0117000	PA JOSENILTON ALVES	72,9086	0,0000	0,0000	0,0000	72,9086	20,8017
SE0014000	PA NOSSA SENHORA APARECIDA	94,7366	0,0000	0,0000	0,0000	94,7366	16,5454
SE0122000	PA NOVA ALEGRIA	101,2311				101,2311	21,0954
SE0111000	PA PRIMEIRO DE MAIO*	151,0689	0,0000	0,0000	0,0000	151,0689	23,6814
SE0080000	PA RAIMUNDO MONTEIRO DA SILVA	0,0000	155,8900	0,0000	0,0000	155,8900	20,8770
SE0085000	PA RAIMUNDO MONTEIRO I*						
SE0034000	PA SÃO RAIMUNDO*	0,0000	62,3664	0,0000	0,0000	62,3664	23,9000

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
SE0117000	PA UNIÃO DOS CONSELHEIROS	0,0000	139,9582	0,0000	0,0000	139,9582	22,3511
		550,14	358,21	0	0	778,16	149,25

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
SE0034000	PA BOM JARDIM	177,7000		130,1900	130,19
SE0117000	PA JOSENILTON ALVES	165,2086		72,9086	72,91
SE0014000	PA NOSSA SENHORA APARECIDA	142,6990		94,7366	94,74
SE0122000	PA NOVA ALEGRIA	243,6774	0,0000	101,2311	101,23
SE0111000	PA PRIMEIRO DE MAIO*	322,5857		151,0689	151,07
SE0080000	PA RAIMUNDO MONTEIRO DA SILVA	119,2485		0,0000	0
SE0085000	PA RAIMUNDO MONTEIRO I*				0
SE0034000	PA SÃO RAIMUNDO*	63,7400		0,0000	0
SE0117000	PA UNIÃO DOS CONSELHEIROS	218,1865		0,0000	0
		1453,05	0	550,14	550,14

3.1.1. Dados do Município de NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

Quadro 22 - Área cadastrada por Assentamento

SIPRA	Município	Área imóvel	Área líquida	Infraestrutura pública	Utilidade pública
SE0199000	PA ADAO PRETO*	2.492,1500	2.429,6115	0,0000	62,5337
SE0043000	PA FORTALEZA	1.364,7284	1.348,3387	8,1067	8,4451
SE0110000	PA JOÃO DO VALE	560,3326	554,8096	3,9130	1,6186
SE0116000	PA JOSÉ RIBAMAR	823,9689	796,4323	24,0380	3,5409
SE0123000	PA LUIZ BELTRANO	537,5134	524,6119	8,4650	4,7924
SE0094000	PA NOSSA SENHORA DA BOA HORA*	502,3239	485,5877	9,4070	7,4844
SE0048000	PA NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	605,0161	584,2516	15,2590	5,5404
SE0160000	PA ZÉ EMIDIO	877,1616	827,3894	46,2337	4,9504
		7763,19	7551,03	115,42	98,91

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
SE0199000	PA ADAO PRETO*	208,3400	5,6599	114,3353	16,0195	0	0	0	0
SE0043000	PA FORTALEZA	45,2567	6,4860	4,5412	0,0000	0	0	0	0
SE0110000	PA JOÃO DO VALE	32,8843	2,4025	10,5975	0,2851	0	0	0	0
SE0116000	PA JOSÉ RIBAMAR	115,1371	0,1131	178,9069	0,3339	0	0	0	0
SE0123000	PA LUIZ BELTRANO	51,0125	1,3239	37,3313	0,7846	0	0	0	0
SE0094000	PA NOSSA SENHORA DA BOA HORA*	38,1820	3,7378	10,9940	0,0258	0	0	0	0

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
SE0048000	PA NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	12,7743	0,5438	6,0678	0,0000	0	0	0	0
SE0160000	PA ZÉ EMIDIO	129,4896	2,5466	93,2143	0,1919	0	0	0	0
		633,08	22,81	455,99	17,64				

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
SE0199000	PA ADAO PRETO*	42,0900	0,0000	0	0	0
SE0043000	PA FORTALEZA	8,1375	0,0000	0	0	0
SE0110000	PA JOÃO DO VALE	6,7915	0,0000	0	0	0
SE0116000	PA JOSÉ RIBAMAR	9,7990	41,0353	0	0	0
SE0123000	PA LUIZ BELTRANO	11,9537	0,0000	0	0	0
SE0094000	PA NOSSA SENHORA DA BOA HORA*	0,5271	0,0000	0	0	0
SE0048000	PA NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	1,7326	0,0000	0	0	0
SE0160000	PA ZÉ EMIDIO	8,1765	18,8868	0	0	0
		89,21	59,92			

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	Banhado	Uso Restrito Total:
SE0199000	PA ADAO PRETO*	0	11,3238	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE0043000	PA FORTALEZA	0	0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE0110000	PA JOÃO DO VALE	0	1,9337	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE0116000	PA JOSÉ RIBAMAR	0	1,7397	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE0123000	PA LUIZ BELTRANO	0	0,0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE0094000	PA NOSSA SENHORA DA BOA HORA*	0	1,8728	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE0048000	PA NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	0	0,6458	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE0160000	PA ZÉ EMIDIO	0	2,5575	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			20,07									

Quadro 26 - Total por PA do Uso do Solo

SIPRA	Assentamento	Área consolidada	Percentual AC	Remanescente de Vegetação Nativa	Percentual VN	Área de pouso	Uso do solo total:
SE0199000	PA ADAO PRETO*	1.790,4100	71,8420	581,0000	23,3100	0,0000	
SE0043000	PA FORTALEZA	962,1740	70,5030	378,0437	27,7010	0,0000	
SE0110000	PA JOÃO DO VALE	421,9639	75,3060	123,6016	22,0586		
SE0116000	PA JOSÉ RIBAMAR	297,3504	36,0876	448,6885	54,4545	0,0000	
SE0123000	PA LUIZ BELTRANO	220,5066	41,0235	294,7549	54,8368	0,0000	
SE0094000	PA NOSSA SENHORA DA BOA HORA*	372,6087	74,1770	105,3619	20,9749	0,0000	
SE0048000	PA NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	487,8504	80,6343	93,8512	15,5122	0,0000	0,0000
SE0160000	PA ZÉ EMIDIO	483,2325	55,0905	318,2354	36,2801	0,0000	
		5036,1	504,66	2343,54	255,13		

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
SE0199000	PA ADAO PRETO*	0,0000	490,5102	0,0000	0,0000	490,5102	20,1900
SE0043000	PA FORTALEZA		272,0292			272,0292	20,1751
SE0110000	PA JOÃO DO VALE	0,0000	111,2744	0,0000	0,0000	111,2744	20,0563
SE0116000	PA JOSÉ RIBAMAR	0,0000	169,9189	0,0000	0,0000	169,9189	21,3350
SE0123000	PA LUIZ BELTRANO	106,8206				106,8206	20,3618
SE0094000	PA NOSSA SENHORA DA BOA HORA*	0,0000	96,6948	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
SE0048000	PA NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	121,0345	0,0000	0,0000	0,0000	121,0345	20,7162
SE0160000	PA ZÉ EMIDIO	227,0586				227,0586	27,4428

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
		454,91	1140,43			1498,65	150,28

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
SE0199000	PA ADAO PRETO*	581,0000	16,0195	0,0000	16,02
SE0043000	PA FORTALEZA	378,0437	,0000		0
SE0110000	PA JOÃO DO VALE	123,6016	,2851	0,0000	0,29
SE0116000	PA JOSÉ RIBAMAR	448,6885	,3339	0,0000	0,33
SE0123000	PA LUIZ BELTRANO	294,7549	,7846	106,8206	107,61
SE0094000	PA NOSSA SENHORA DA BOA HORA*	105,3619	,0258	0,0000	0,03
SE0048000	PA NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	93,8512	,0000	121,0345	121,03
SE0160000	PA ZÉ EMIDIO	318,2354	,1919	227,0586	227,25
		2343,54	17,64	454,91	472,55

3.2. Comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos 24 assentamentos rurais;

Os comprovantes do envio para o INCRA dos recibos de inscrição no CAR dos 24 assentamentos rurais serão entregues na versão final do Produto 3 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 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 finais e sugestões

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. Destaca-se que ainda não foi confirmado restauração de APPs dos PAs do Município de Monte Alegre de Sergipe.

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:

- a) 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.
- b) Reorientar o processo de ATER, adotando as abordagens territorial e buscando incorporar novas tecnologias e condicionar o crédito a adoção de tecnologias mais sustentáveis;
- c) 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;
- d) 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.
- e) 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 avancarem 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 3 - ASSENTAMENTOS GRUPO 2](ftp.geopase.com.br/PRODUTO%20SERGIPE/PRODUTO%203%20-%20ASSENTAMENTOS%20GRUPO%202). 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
1.	PRODUTO 1 - Plano de Trabalho	
		Plano de Trabalho
2.	PRODUTO 2 Grupo 1 de PAs	
2.1.	Relatório Produto 2	
		Relatório Produto 3 (word)
		Relatório Produto 3 (pdf)
2.2.	Resultados Município de Canindé do São Francisco	
2.2.1.	Listas dos Arquivo *.CAR e Lista dos comprovantes de envio em pdf	
		Listas dos Arquivo *.CAR
		Lista dos comprovantes de envio em pdf
2.2.2.	Banco de Dados SHP	
		SHP
2.2.3.	Atas e Listas de Presença	
		Atas
		Listas de Presença
2.2.4.	CMF, TPK, MPK_BF	
		MPK
		TPK
		MPK_BF
2.3.	Sub PASTA - Resultados Município de Poço Redondo	
2.3.1.	Listas dos Arquivo *.CAR e Lista dos comprovantes de envio em pdf	

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

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

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

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

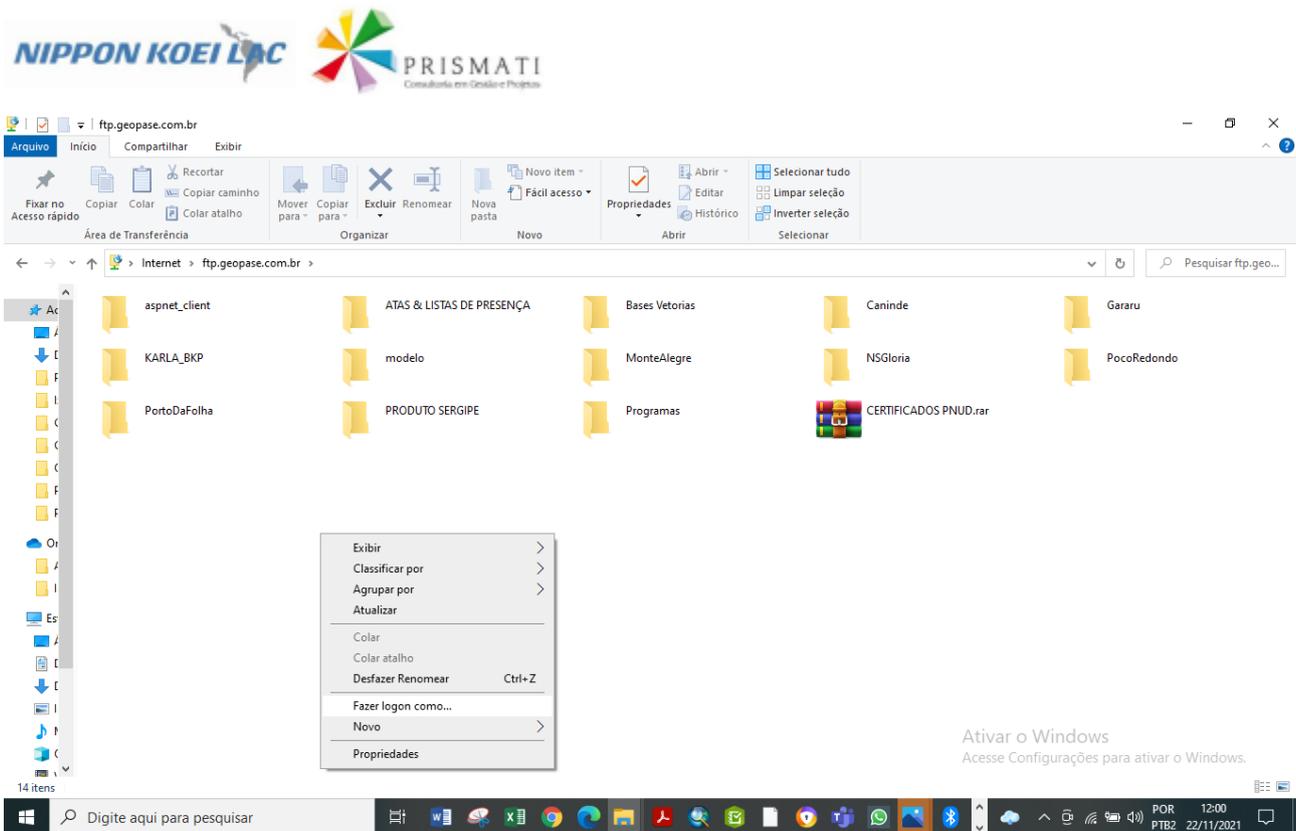
Tutorial de acesso ao FTP GEOPASE Produtos¹:

Passo 1 – Copiar o link com o endereço abaixo:

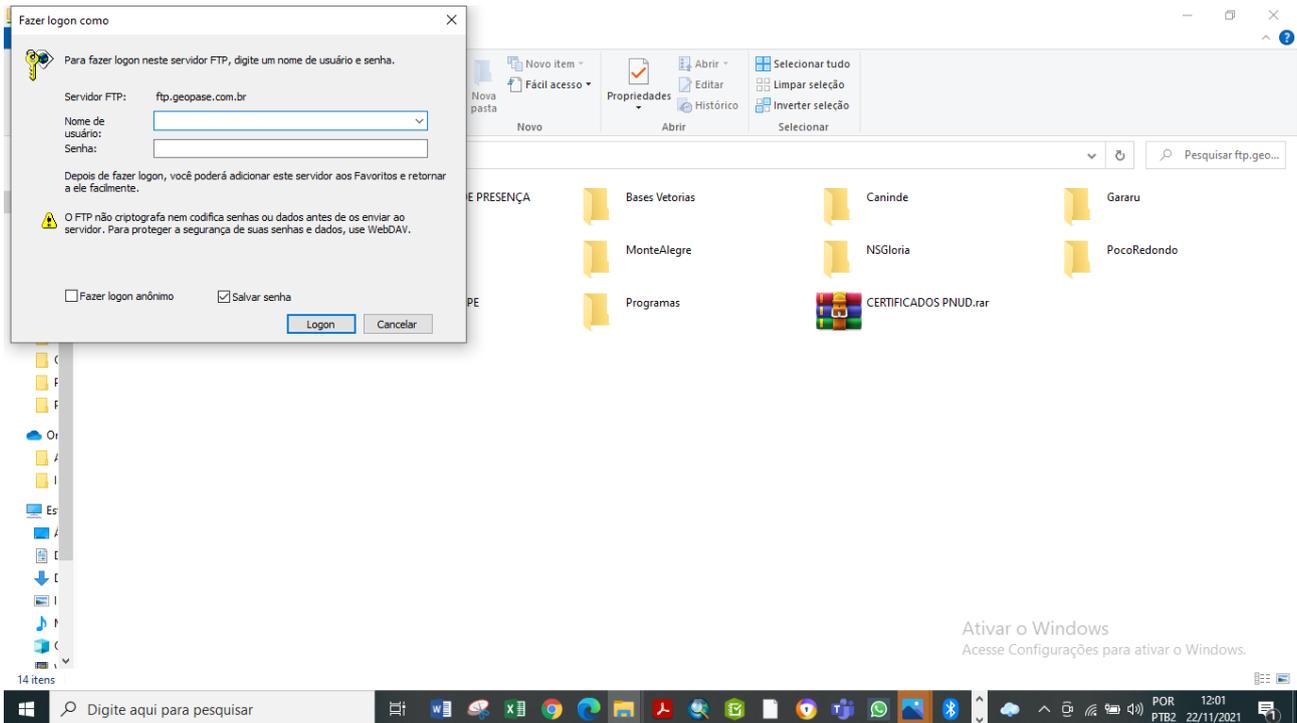
ftp.geopase.com.br/PRODUTO SERGIPE/PRODUTO 3 - ASSENTAMENTOS GRUPO 2
ftp.geopase.com.br/PRODUTO SERGIPE/PRODUTO 2 - ASSENTAMENTOS GRUPO 1

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.



¹ Tutorial para acesso ao repositório 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 .