



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO RURAL

RELATÓRIO DE IMPACTOS DA CRISE SOCIOCLIMÁTICA AOS ASSENTADOS/AS DA REFORMA AGRÁRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de Desenvolvimento Rural (SDR)

EDUARDO LEITE
Governador do Estado

RONALDO SANTINI
Secretário de Estado de Desenvolvimento Rural

GIOVANI BATISTA FELTES
Secretário de Estado da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação

Associação Riograndense de Empreendimentos de Assistência Técnica e Extensão Rural – Emater/RS

Associação Sulina de Crédito e Assistência Rural – Ascar

MARA HELENA SAALFELD
Presidente da Emater/RS
Superintendente Geral da Ascar

CLAUDINEI MOISÉS BALDISSERA
Diretor Técnico da Emater/RS
Superintendente Técnico da Ascar

ALEXANDRE BRUNO ARRAIS DURANS
Diretor Administrativo da Emater/RS
Superintendente Administrativo da Ascar

Gerente Técnico: Marcelo Antônio A. Brandoli

Gerentes Adjuntos Técnicos: Luis Bohn e Maria Elizabete Bonadiman Aguiar

Coordenação/Elaboração: Gerência Técnica – GET (Núcleo de Desenvolvimento Social – NDS)

Revisão textual: Giselle Liana Fetter (Assessora)

Todos os direitos reservados à
EMATER/RS-ASCAR
Rua Botafoço, 1051 - 90150-053 - Porto Alegre/RS – Brasil

 (51) 2125-3000
 www.emater.tche.br
 /EmaterRS
 EmaterRS
 EmaterRS

RELATÓRIO DE IMPACTO DAS CHEIAS SOBRE OS ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA

Período: 13 a 23 de maio de 2024

Responsáveis pela elaboração: James Diego Roth e Thais Michel

1 APRESENTAÇÃO

O presente relatório tem por objetivo apresentar os resultados do levantamento realizado pela Emater/RS-Ascar, entre os dias 13 e 23 de maio de 2024, para avaliar o impacto das cheias nos assentamentos da reforma agrária no estado do Rio Grande do Sul (RS). Esse esforço é motivado pela necessidade de compreender a situação atual e fornecer subsídios para a formulação de políticas públicas eficazes em resposta às enchentes, que afetam tais comunidades. Com o suporte das equipes técnicas da Emater/RS-Ascar, o documento busca reunir informações detalhadas sobre os danos e as necessidades das famílias impactadas no intuito de direcionar ações que promovam uma recuperação efetiva desses assentamentos em vulnerabilidade.

2 METODOLOGIA

Foi utilizado um formulário on-line na plataforma *Forms* para coletar dados sobre o impacto das cheias nos assentamentos da reforma agrária no RS. O formulário incluía perguntas sobre o município afetado, número de famílias atingidas, danos em infraestruturas e necessidades imediatas das famílias. Os respondentes podiam fornecer informações detalhadas sobre os danos causados e enviar fotos para complementar os dados. Essa abordagem permitiu uma coleta eficiente e abrangente de informações para orientar políticas públicas e ações de recuperação.

3 RESULTADOS

O formulário para o levantamento do impacto das cheias nos Assentamentos da Reforma Agrária, elaborado pela Gerência Técnica da Emater/RS-Ascar, foi enviado para 98 municípios que possuem assentamentos. Desses, os Escritórios Municipais da Emater/RS-Ascar de 67 municípios preencheram o levantamento, abrangendo 11 regiões administrativas da Emater/RS-Ascar (Bagé, Caxias do Sul, Frederico Westphalen, Ijuí, Lajeado, Passo Fundo, Pelotas, Porto Alegre, Santa Maria, Santa Rosa e Soledade).

3.1 Lotes e famílias assentadas afetadas

De acordo com os dados levantados, 7.437 lotes foram afetados dos 226 assentamentos apontados nas respostas, conforme pode ser visto nos gráficos 1 e 2.

Gráfico 1 - Número de lotes afetados pelas enchentes nos assentamentos do RS localizados nas 12 Regiões Administrativas da Emater/RS-Ascar

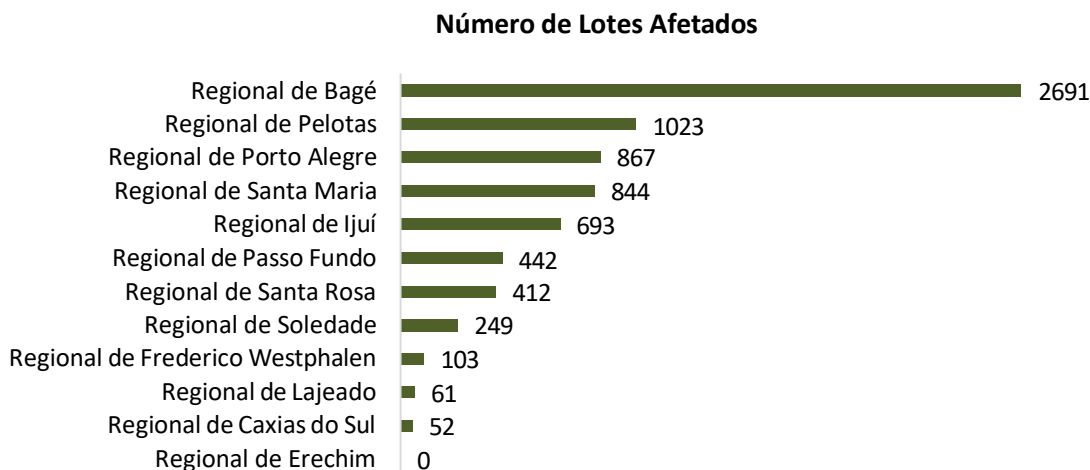
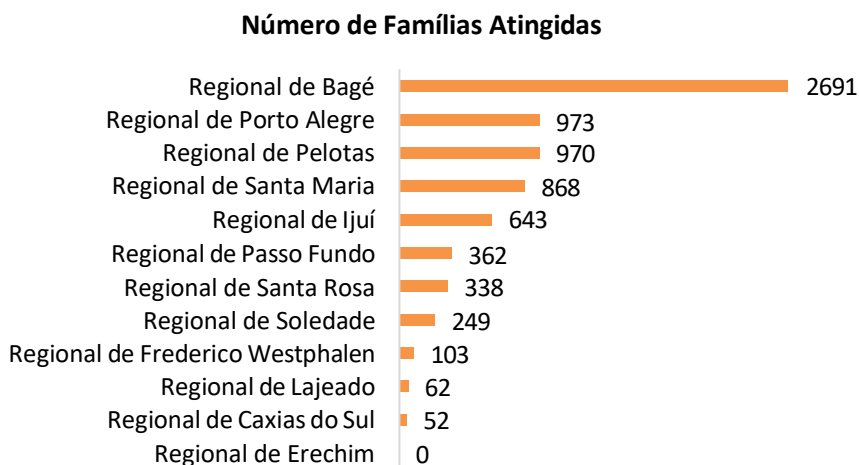


Gráfico 2 - Número de famílias impactadas pelas enchentes nos assentamentos do RS localizados nas 12 Regiões Administrativas da Emater/RS-Ascar



3.2 Famílias assentadas desalojadas

Das 7.311 famílias assentadas que foram impactadas pelas enchentes, 244 ficaram desalojadas de suas moradias (Gráfico 3). Os motivos de desalojamento das famílias assentadas incluíram principalmente inundações, que impediram a permanência nas residências, e solicitações de evacuação pelas autoridades para garantir a segurança (Gráfico 4). A interrupção de serviços básicos, como água, eletricidade e saneamento, tornou inviável a permanência nos assentamentos. Vendavais destruíram casas, e danos estruturais significativos comprometeram a segurança das residências. A presença de animais perigosos, a dificuldade de acesso devido a estradas danificadas,

o risco de deslizamento de terras e de rompimento de barragens também contribuíram para a necessidade de evacuação. Esses fatores destacam a gravidade das condições enfrentadas e a urgência de ações eficazes para mitigar os impactos das cheias e outros desastres naturais.

Gráfico 3 - Número de famílias desalojadas nos assentamentos do RS localizados nas 12 Regiões Administrativas da Emater/RS-Ascar

Número de famílias desalojadas

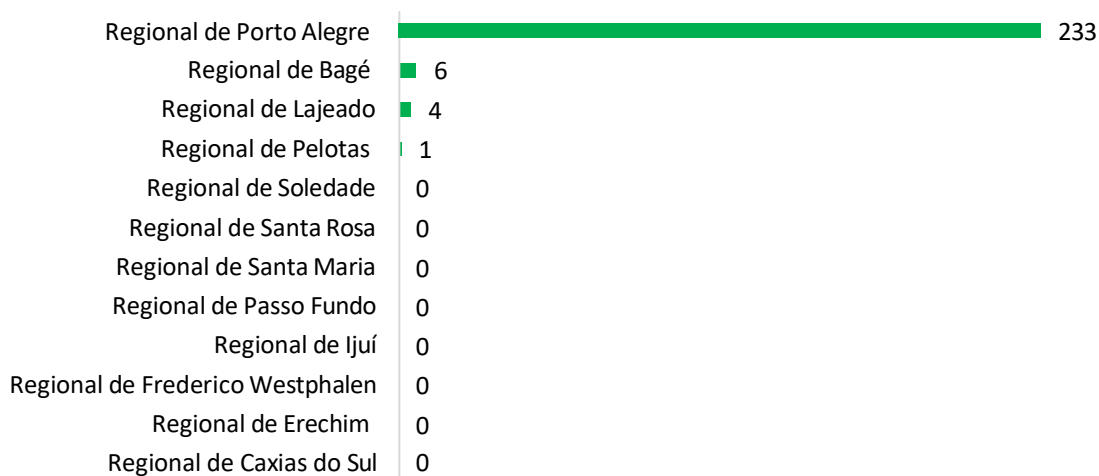
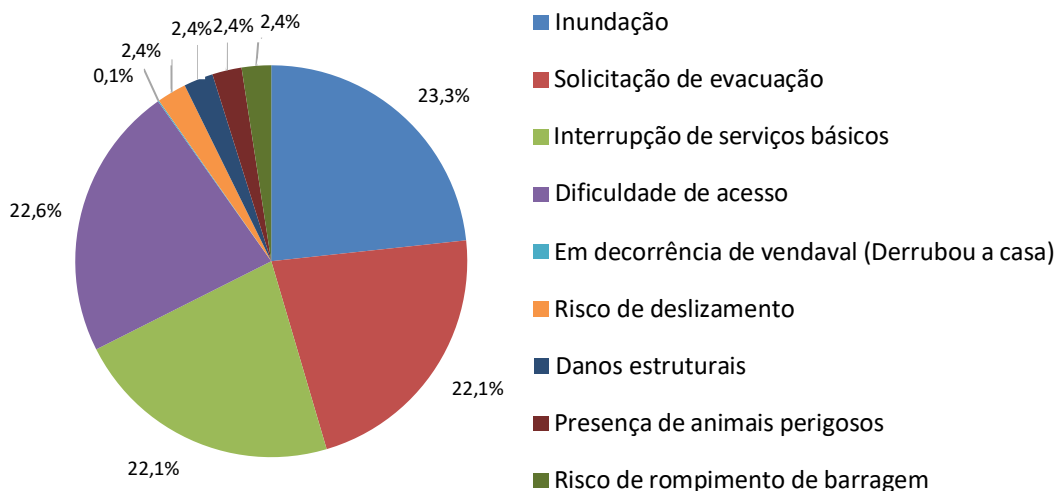


Gráfico 4 - Principais causas de desalojamento das famílias

Causas do Desalojamento das Famílias



3.3 Famílias assentadas com bens comprometidos

A análise dos bens comprometidos revelou uma diversidade de impactos entre as famílias afetadas. A moradia foi um dos principais bens atingidos, com danos estruturais e inundações registradas em diversas ocorrências. Equipamentos utilizados na agricultura, como máquinas e

ferramentas, também sofreram danos significativos em várias situações. As lavouras e pastagens foram amplamente comprometidas, afetando a produção agrícola de muitas famílias. Além disso, houve perdas de documentos pessoais, veículos submersos ou danificados, e prejuízos em agroindústrias e depósitos de arroz. Animais e estruturas de produção de hortaliças também foram afetados, bem como galpões e silos. Em alguns casos, não houve registro de bens comprometidos, destacando a variação dos impactos conforme a localização e as condições específicas de cada família.

Gráfico 5 - Número de famílias assentadas que tiveram bens comprometidos nas 12 Regiões Administrativas da Emater/RS-Ascar

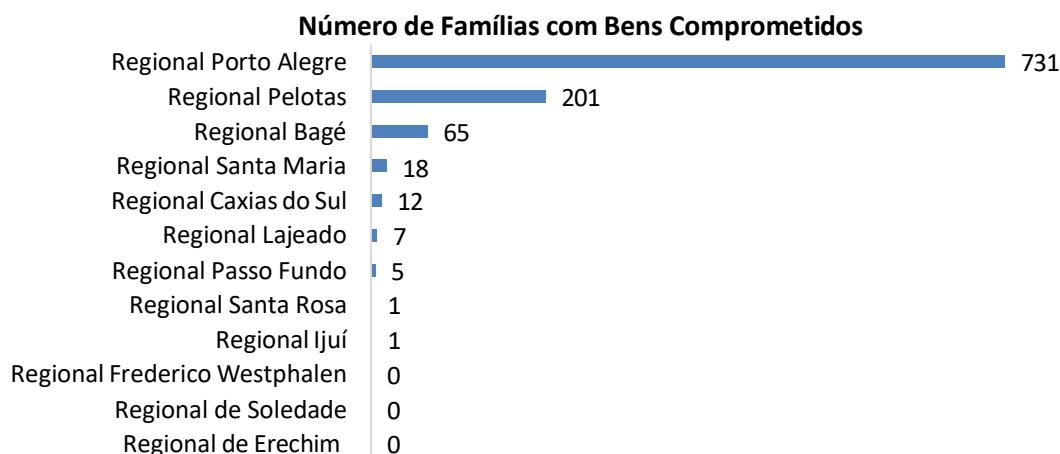


Gráfico 6 - Principais bens comprometidos das famílias assentadas

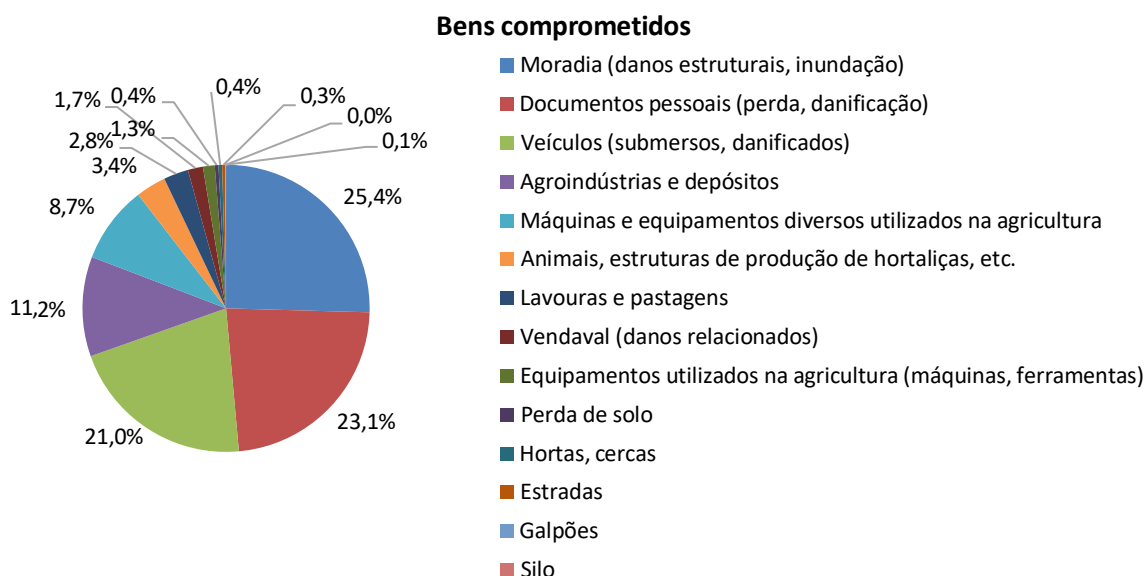




Foto 1 - Moradia do Assentamento Tempo Novo no município de Taquari, Regional de Lajeado



Foto 2 - Moradia em assentamento no município de Nova Santa Rita, Regional de Porto Alegre



Foto 3 - Moradia em assentamento no município de Nova Santa Rita, Regional de Porto Alegre



Foto 4 - Moradia do Assentamento Tempo Novo no município de Taquari, Regional de Lajeado



Foto 5 - Estrutura de agroindústria em assentamento no município de Eldorado do Sul, Regional de Porto Alegre



Foto 6 - Estrutura de agroindústria em assentamento no município de Eldorado do Sul, Regional de Porto Alegre



Foto 7 - Estrutura de agroindústria em assentamento no município de Nova Santa Rita, Regional de Porto Alegre



Foto 8 - Estrutura de agroindústria em assentamento no município de Nova Santa Rita, Regional de Porto Alegre

3.4 Impactos nas criações agropecuárias das famílias assentadas

O excesso de chuvas causou impactos significativos nos rebanhos, especialmente nas áreas de campo nativo e pastagens cultivadas. A umidade excessiva dificultou o desenvolvimento adequado das pastagens, afetando diretamente o ganho de peso dos animais. As condições adversas das estradas prejudicaram o escoamento e a comercialização da produção, além de dificultarem os manejos sanitários e reprodutivos. A necessidade de suplementação alimentar com silagem ou ração aumentou os custos de produção. A produção leiteira enfrentou perdas substanciais devido à inacessibilidade das pastagens e à interrupção da coleta de leite, ocasionada por estradas intransitáveis e falta de energia elétrica.

Os impactos nos rebanhos refletem uma situação complexa e desafiadora em várias regiões do estado. Em Bagé, por exemplo, as perdas na bovinocultura de leite atingem 50%, com cerca de 67.750 litros estimados perdidos, e em Passo Fundo, houve redução de 35% na produção diária de leite. Além disso, problemas, como animais ilhados ou encontrados mortos, dificuldades no manejo sanitário e reprodutivo e a necessidade de transferência dos rebanhos para áreas seguras são desafios enfrentados pelos produtores.

Tabela 1 - Resumo dos dados estimados dos impactos nos rebanhos

Regional	Impactos Qualitativos	Impactos Quantitativos
Bagé	Excesso de chuvas prejudicando áreas de campo nativo e pastagens cultivadas. Perdas significativas na bovinocultura de leite, corte e apicultura.	Perda de 50% na bovinocultura de leite (estimadas em 67.750 litros). Perdas de 10% na bovinocultura de corte, 57% na apicultura.
Caxias do Sul	Perdas de pastagens.	Perdas de 30% das pastagens em uma área de 100 ha.
Frederico Westphalen	Redução na oferta de alimentos aos rebanhos devido à escassez de pastagem.	Não houve relatos de danos quantitativos.
Ijuí	Perdas na produção de leite devido ao bloqueio parcial das estradas, prejudicando o transporte.	Redução de 10% na produção de leite.
Lajeado	Perdas de animais (bovinos de corte, equinos, suínos e aves).	Perdas: 9 bovinos, 1 égua, 3 suínos, 112 aves.
Passo Fundo	Redução na produção diária de leite.	Redução de 35% na produção diária de leite.
Pelotas	Perda de animais.	Perda de peso impactando mais de 1000 bovinos e 200 ovinos.
Porto Alegre	Mortes de animais, incluindo equinos, bovinos, suínos, ovinos, aves e peixes. Redução na produção de leite. Paralisação da comercialização. Comprometimento de pastagens de inverno e silagens.	Redução na produção de leite de 966 l/dia para 640 l/dia. Perda de 6 animais (Equinos, Bovinos, Suínos, Ovinos). Cerca de 50 ha de pastagens comprometidas pelo excesso de chuva. Aproximadamente 5000 litros de leite não foram recolhidos.
Santa Maria	Perda de animais. Aumentos dos problemas sanitários nos animais.	Perda de peso em 1100 cabeças devido ao excesso de chuva. Redução de 10% na produtividade dos bovinos de leite.
Santa Rosa	Redução na produção diária de leite. Baixo desenvolvimento das pastagens.	Redução de 30% na produção diária de leite. Perda de 10 a 20% na produção e produtividade do leite.
Soledade	Redução de produtividade dos rebanhos. Aumento da mortalidade de cordeiros recém-nascidos.	Não houve relatos de danos quantitativos.



Foto 9 - Área de manejo de bovinos de leite em assentamentos no município de Bossoroca, Regional de Santa Rosa



Foto 10 - Danos na estrutura de energia elétrica dos assentamentos no município de Manoel Viana, Regional de Bagé



Foto 11 - Animais muito debilitados em assentamento no município de Arambaré, Regional de Porto Alegre



Foto 12 - Animais mortos em assentamento no município de Charqueadas, Regional de Porto Alegre



Foto 13 - Animais mortos em assentamento no município de Santa Maria, Regional de Santa Maria



Foto 14 - Animais mortos em assentamento no município de Charqueadas, Regional de Porto Alegre

3.5 Impactos nos acessos aos assentamentos

As recentes enchentes e chuvas causaram diversos problemas nos acessos aos assentamentos da reforma agrária. Relatos de pontes danificadas, estradas interrompidas e vias intransitáveis têm sido frequentes em várias localidades. O excesso de chuvas dificultou a chegada de caminhões para a coleta de leite e o escoamento de grãos, impactando diretamente as atividades agrícolas. Além disso, os danos em pontilhões, estradas municipais e acessos às propriedades têm prejudicado o tráfego de veículos e máquinas. Apesar dos esforços das prefeituras em recuperar as estradas e os boeiros afetados, ainda há acessos comprometidos, gerando preocupações adicionais para os agricultores.

Os dados gerais dos impactos nas estradas de acesso aos assentamentos e nas pontes/pontilhões revelam uma situação preocupante de danos causados pelas chuvas. Estima-se

que mais de 4000 quilômetros de estradas tenham sido afetados, incluindo bloqueios parciais e totais. Além disso, mais de 30 pontes e pontilhões foram danificados, alguns exigindo reconstrução completa. Os municípios mais afetados, como Pelotas, Porto Alegre e Santa Maria, enfrentam danos severos, tornando algumas estradas intransitáveis e comprometendo seriamente o acesso aos assentamentos.

Tabela 2 - Resumo dos dados estimados dos impactos nos acessos aos assentamentos

Região	Danos nas Estradas	Danos em Pontes
Bagé	Cerca de 300 km de estradas interrompidas devido às cheias, atoleiros, buracos.	1 ponte danificada (3m de largura, 20m de comprimento), 2 pontes danificadas em áreas de assentamento.
Caxias do Sul	Transbordamento de água, bloqueio momentâneo.	2 lotes sem acesso devido ao acúmulo de água.
Frederico Westphalen	6 km de estrada prejudicada temporariamente, 5 km de danos parciais.	Não houve relatos de danos.
Ijuí	Erosão, atoleiros, deslocamento de pedras.	1 pontilhão de 7 metros de comprimento necessita de reparos, 1 ponte danificada isolando assentamento.
Lajeado	Formação de valetas, acumulação de cascalho, pequenas danificações.	1 ponte de 50 metros destruída, necessidade de construção de galerias.
Passo Fundo	Danos pontuais por erosão, bloqueio parcial.	Danos em 2 boeios, 2 pontes.
Pelotas	Comprometimento de todas as estradas de acesso, alagamentos, bloqueios parciais.	Danos em 15 bueiros, 5 pontilhões, 4 pontes destruídas.
Porto Alegre	Muita água, estragos nas estradas internas, mais de 15 km bloqueados.	5 pontilhões danificados.
Santa Maria	Impactos nos 4 assentamentos, bloqueio parcial em alguns trechos.	Danos em 5 pontes.
Santa Rosa	Enxurradas, acesso interrompido em dois assentamentos, estradas com difícil acesso.	Danos em duas pontes, 2 boeios.
Soledade	Dificuldade de trafegabilidade nas estradas internas.	Danos nas cabeceiras de algumas pontes, sem impedir o tráfego.



Foto 15 - Estradas de acesso aos assentamentos no município de Santana do Livramento, Regional Bagé



Foto 16 - Estradas de acesso aos assentamentos no município de Arroio Grande, Regional de Pelotas



Foto 17 - Estradas de acesso aos assentamentos em Capela de Santana, Regional de Porto Alegre



Foto 18 - Estradas de acesso aos assentamentos no município de São Borja, Regional de Bagé

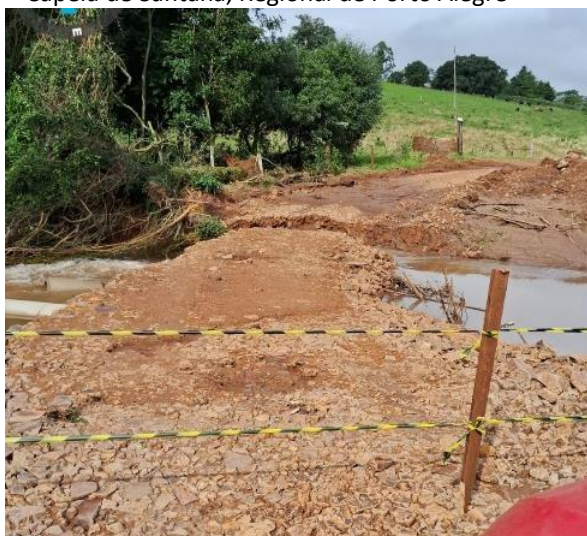


Foto 19 - Pontes no acesso aos assentamentos no município de Jóia, Regional de Ijuí



Foto 20 - Pontes no acesso aos assentamentos no município de Arroio Grande, Regional de Pelotas



Foto 21 - Pontes no acesso aos assentamentos no município de Santana do Livramento, Regional de Bagé



Foto 22 - Pontes no acesso aos assentamentos no município de Salto do Jacuí, Regional de Ijuí

3.6 Impactos na capacidade produtiva dos assentamentos

As principais culturas, como milho, arroz e soja, sofreram perdas significativas em termos de produtividade e qualidade devido ao tempo prolongado de exposição à umidade excessiva, resultando em prejuízos consideráveis tanto para os agricultores como para a economia local. Além disso, as pastagens foram afetadas, impactando a produção de leite e a condição do gado. A situação foi agravada pela impossibilidade de colheita em decorrência das condições adversas do solo, dificultando, ainda mais, a recuperação da produção. Culturas de subsistência, como feijão, hortaliças e frutas, também foram prejudicadas, comprometendo a segurança alimentar das famílias nos assentamentos. Estima-se que mais de 50 mil hectares tenham sido afetados, abrangendo uma variedade de culturas, desde grãos até hortaliças. Os municípios mais impactados são Santana do Livramento, São Gabriel, Porto Alegre e Pelotas, onde as perdas de produtividade foram significativas nas culturas de soja, milho, arroz e hortaliças. As perdas variam de acordo com cada região e cultura, mas incluem problemas, como apodrecimento, perda de qualidade e redução na produtividade.

Tabela 3 - Resumo dos dados estimados dos impactos na capacidade produtiva dos assentamentos

Região	Principais Impactos
Bagé	Excesso de chuvas prejudicou lavouras de milho, arroz e soja, afetando 8.550 ha.
Caxias do Sul	Perdas em soja, milho, feijão, hortaliças e pastagens, totalizando 495 ha afetados.
Frederico Westphalen	Erosão e menor fertilidade do solo resultaram em perdas em 250 ha de plantações diversas.
Ijuí	Cerca de 3.200 ha de soja afetados por erosão, alagamentos e perdas parciais ou totais.
Lajeado	Diversas culturas afetadas em 172 ha, incluindo arroz, soja, milho e bergamotas.
Passo Fundo	Erosão, alagamentos e perdas de solo em 5.101 ha, com impacto em feijão, milho e pastagens.
Pelotas	Perdas em diversas culturas em 6.200 ha, incluindo soja, milho e hortaliças.
Porto Alegre	Áreas alagadas afetaram 5.746 ha, com danos em arroz, soja, hortaliças e pecuária.
Santa Maria	Impactos em 2.010 ha, incluindo perdas em soja, milho, hortaliças, pastagens e pesca.
Santa Rosa	Perdas em 405 ha, afetando principalmente soja, milho, pastagens e cultivos de subsistência.
Soledade	Danos significativos em cultivos para consumo familiar e algumas lavouras comerciais, extensão não especificada.



Foto 23 - Estufas em assentamento no município de Eldorado do Sul, Regional Porto Alegre



Foto 24 - Danos em lavoura de fumo em assentamento no município de Sentinela do Sul, Regional Porto Alegre



Foto 25 - Área de pastagens nos assentamentos no município de Santa Maria, Regional de Santa Maria



Foto 26 - Danos nas lavouras de milho nos assentamentos do município de Pinhal Grande, Regional de Santa Maria



Foto 27 - Danos nas lavouras de milho nos assentamentos do município de Jari, Regional de Santa Maria



Foto 28 - Danos aos plantios de citros nos assentamentos do Regional de Lajeado



Foto 29 - Danos em hortas nos assentamentos do município de Guaíba, Regional de Porto Alegre



Foto 30 - Danos em hortas no assentamento do município de São Jerônimo, Regional de Porto Alegre



Foto 31 - Danos nas lavouras de soja nos assentamentos do município de Capão do Leão, Regional de Pelotas



Foto 32 - Danos nas lavouras de soja nos assentamentos do município de Júlio de Castilhos, Regional de Santa Maria

3.7 Extensão dos danos ao solo arável e de áreas submersas nos assentamentos

Considerando os dados abrangentes sobre o solo arável prejudicado e de áreas submersas, fica evidente a extensão do impacto das recentes condições climáticas nos assentamentos do Rio Grande do Sul. Os números revelam uma situação alarmante, pois cerca de 17.907 hectares de solo arável foram afetados em toda a extensão do estado, e mais de 10 mil hectares estão submersos. Essa abrangência do problema destaca a gravidade dos desafios enfrentados pelos assentados, sublinhando a necessidade urgente de intervenções eficazes para mitigar os danos e promover a recuperação dessas áreas.

Tabela 4 – Estimativa da extensão dos danos ao solo arável e áreas submersas nos assentamentos

Região	Estimativa de hectares com carregamento de solo arável	Estimativa de hectares submersos
Bagé	3666 hectares	4480 hectares
Caxias do Sul	170 hectares	1000 hectares
Frederico Westphalen	570 hectares	20 hectares
Ijuí	4972 hectares	100 hectares
Lajeado	0 hectares	539 hectares
Passo Fundo	2100 hectares	35 hectares
Pelotas	150 hectares	180 hectares
Porto Alegre	5862 hectares	2852 hectares
Santa Maria	281 hectares	408 hectares
Santa Rosa	712 hectares	23 hectares



Foto 33 - Degradação dos solos nos assentamentos do município de Capão do Leão, Regional de Pelotas



Foto 34 - Degradação dos solos nos assentamentos do município de Júlio de Castilhos, Regional de Santa Maria

município de Salto do Jacuí, Regional de Ijuí



Foto 35 - Degradação dos solos nos assentamentos do município de Sentinela do Sul, Regional de Porto Alegre

do município de Tupanciretã, Regional de Santa Maria



Foto 36 - Degradação dos solos nos assentamentos do município de Passo Fundo, Regional de Passo Fundo

3.8 Impactos nas estruturas de reservação de água

Com base nos dados coletados, diversas regiões e municípios tiveram danos em suas infraestruturas hídricas, incluindo barragens, açudes e sistemas de bombeamento. Em Bagé, Manoel Viana e Porto Alegre, ocorreu comprometimento de casas de energia elétrica, redes de luz e sistemas de bombeamento de água, ameaçando diretamente o abastecimento hídrico e as atividades agrícolas locais. Já em Taquari e Arambaré, foram identificadas fissuras em reservatórios, aumentando o risco de ruptura e colocando em perigo as comunidades circunvizinhas. Relatos de rompimentos parciais de açudes e danos em estruturas de irrigação também foram registrados em Capivari do Sul e Charqueadas, evidenciando a vulnerabilidade das infraestruturas hídricas diante das condições climáticas extremas. Os dados obtidos, até o momento, indicam que 2 barragens, 86 açudes e 4 reservatórios foram comprometidos, representando uma ameaça significativa para as comunidades locais. Além disso, sistemas de bombeamento de água, estruturas de irrigação, casas de energia elétrica e redes de luz também sofreram danos, totalizando 2 casos cada. Outras 40 estruturas, não especificadas na planilha, foram afetadas.

Tabela 5 - Resumo dos dados estimados sobre impactos nas estruturas de reservação de água

Região	Impactos nas Estruturas de Reservação de Água
Bagé	Comprometimentos na ponte e vertedouro da barragem. 61 Famílias sem luz e água devido à impossibilidade de abastecimento. Caixa de água de 15 mil litros danificada, atendendo 28 famílias. Estruturas de bombeamento de água para arroz irrigado comprometidas. Pelo menos 3 açudes afetados.
Frederico Westphalen	5 estruturas comprometidas.
Lajeado	Barragem necessitando melhorias na taipa e vertedouro. Reservatório comprometido desde a enchente de setembro, com fissuras na taipa.
Passo Fundo	Açude comunitário com erosão significativa no talude de jusante, precisando de reparo.
Pelotas	30 açudes com estrutura comprometida.
Porto Alegre	Rompimento parcial de um açude de 45 hectares, necessitando reparos. Cerca de 40 pequenos açudes afetados, mas maiores avaliações impedidas devido a

	estruturas ainda alagadas. Açudes aterrados, barragens comprometidas e estruturas de irrigação das lavouras de arroz danificadas. Sete açudes rompidos e canal de irrigação de grande porte teve fluxo invertido. Casos de extravasamento de açudes, mas sem comprometimento identificado.
Santa Maria	Dez açudes com danos e um rompido.
Santa Rosa	Quatro açudes afetados.
Soledade	Transbordamento de água sobre taipa de alguns açudes.

3.9 Outras informações relevantes sobre os impactos (danos ambientais, impacto na saúde pública, medidas de socorro e recuperação, entre outros)

Problemas, como a turbidez em poços e cacimbas, comprometeram o acesso à água potável em várias localidades. A falta recorrente de energia elétrica exacerbou os desafios enfrentados pelas comunidades, resultando em cancelamento de consultas e aumento das distâncias para cuidados de saúde básicos. Em algumas regiões, foram relatados casos de árvores arrastadas pelas águas e danos econômicos evidenciaram a ferocidade das enchentes. A necessidade de medidas de socorro e distribuição de recursos para os mais vulneráveis tornou-se evidente diante da interrupção do transporte escolar e das dificuldades de acesso à educação e saúde. Comprometimento no acesso a serviços essenciais, como saúde e educação, escassez de água potável e contaminação de poços artesianos, agravaram os desafios enfrentados pelas comunidades locais, destacando a urgência de intervenções para mitigar os impactos e promover a resiliência.

Tabela 5 - Outras informações relevantes sobre os impactos nos assentamentos

Região	Danos Ambientais e de Saúde
Bagé	Problemas de água potável devido à turbidez em poços e cacimbas, falta de energia elétrica recorrente nos assentamentos, cancelamento de consultas e aumento das distâncias para acesso à saúde.
Caxias do Sul	Nenhuma informação relevante sobre danos ambientais ou de saúde disponível.
Frederico Westphalen	Danos ambientais incluem árvores arrastadas pelas águas.
Ijuí	Danos econômicos, interrupção do transporte escolar e dificuldades no acesso à escola devido ao trânsito interrompido em estradas, distribuição de cestas básicas para vulneráveis e desobstrução de acessos.
Lajeado	Não há informações específicas sobre danos ambientais ou de saúde além de observações sobre áreas de preservação permanente (APP) afetadas e impactos na saúde mental das famílias.
Passo Fundo	Não foram identificados danos significativos a nível ambiental ou de saúde.
Pelotas	Comprometimento do acesso a serviços de saúde e educação devido às estradas danificadas, problemas no acesso à água potável e impactos na saúde devido a interrupções nos serviços de saúde e na segurança alimentar.
Porto Alegre	Contaminação de poços artesianos, problemas estruturais em habitações, dificuldade de acesso a tratamento médico, contaminação da água devido à inundação, impactos psicológicos graves e riscos de doenças infectocontagiosas.
Santa Maria	Alagamento de hortas, problemas no saneamento básico e segurança alimentar devido à falta de água potável e energia elétrica, erosão do solo e riscos com a presença de insetos e animais peçonhentos.
Santa Rosa	Poucas informações disponíveis sobre danos ambientais ou de saúde.
Soledade	Não há detalhes específicos sobre danos ambientais ou de saúde além de observações

sobre estradas sendo recuperadas pela prefeitura.

3.10 Principais necessidades imediatas das famílias afetadas

Esse levantamento revelou uma série de demandas críticas para a recuperação e manutenção da qualidade de vida nas áreas atingidas. As necessidades mais urgentes incluem complementação alimentar com cestas básicas, renegociação de dívidas, fornecimento de água potável, roupas, colchões e outros itens essenciais. Além disso, há uma forte demanda por recuperação de estradas e infraestruturas danificadas, como pontes, taipas e estradas internas dos assentamentos. A recuperação da fertilidade do solo e das pastagens, correção do solo, adubação e fornecimento de mudas para replantio também são vitais para permitir que as famílias retomem suas atividades agrícolas. O crédito para recompor produções agrícolas e honrar compromissos financeiros, bem como auxílio financeiro direto, são essenciais para a recuperação econômica das famílias.

Tabela 6 - Resumo das principais necessidades imediatas das famílias afetadas

Região	Principais Necessidades Imediatas
Bagé	Complementação com cesta básica, renegociação de dívidas, água, alimentos, roupas, colchões, e reparo de pontes e estradas.
Caxias do Sul	Recuperação de pastagens e lavouras.
Frederico Westphalen	Recuperação da fertilidade do solo, correção do solo, recuperação e melhoria das estradas de acesso.
Ijuí	Recuperação das estradas de acesso, condições para retomar a produção agrícola.
Lajeado	Apoio para reconstrução de casas e infraestrutura, crédito para recompor produções agrícolas.
Passo Fundo	Recuperação de pastagens, adubação, mudas para replantio, e sementes de forrageiras.
Pelotas	Crédito para honrar compromissos, recuperação de estradas e auxílio financeiro devido à perda da produção.
Porto Alegre	Crédito para recuperação de lavouras, melhoria das estradas, auxílio para reconstrução de taipas, e fornecimento de água potável.
Santa Maria	Recuperação de estradas, adubação, mudas para hortas, cestas básicas.
Santa Rosa	Cascalhamento ao redor das salas de ordenha, melhoria nas estradas internas dos assentamentos.
Soledade	Recursos para investir nas propriedades, sem necessidades específicas apontadas.

4 CONCLUSÃO

Com base nos dados preliminares coletados, é possível concluir que as recentes cheias provocaram um impacto significativo nos assentamentos da reforma agrária no estado do Rio Grande do Sul. Este relatório destacou uma série de problemas enfrentados pelas famílias afetadas, incluindo desalojamento, danos em infraestruturas, perdas na produção agrícola e pecuária, além de danos em estruturas de reservação de água. Os dados revelam que milhares de lotes foram inundados, e centenas de famílias ficaram desalojadas de suas moradias em razão das cheias. As principais necessidades imediatas identificadas incluem fornecimento de água potável, alimentos, assistência médica e recuperação de infraestruturas danificadas.

Além disso, os impactos nas criações agropecuárias foram significativos, como perdas na produção de leite, redução no peso dos animais e danos nas pastagens. A interrupção do acesso aos assentamentos, devido a estradas danificadas e pontes alagadas, complicou ainda mais a situação, dificultando o transporte de alimentos e insumos agrícolas. Os danos nas infraestruturas hídricas, como barragens e açudes, representam uma ameaça adicional para as comunidades locais, colocando em risco o abastecimento de água e as atividades agrícolas.

Embora os dados apresentados sejam preliminares, eles destacam a urgência de intervenções eficazes para mitigar os impactos das cheias e promover a recuperação dessas áreas vulneráveis. A implementação de políticas públicas adequadas e o fornecimento de assistência financeira e técnica são fundamentais para garantir a resiliência das comunidades afetadas e a reconstrução de suas atividades agrícolas e de vida.

Este relatório fornece uma base inicial para a compreensão da situação e orientará os esforços futuros de resposta e recuperação. No entanto, é importante continuar monitorando de perto a situação e realizar avaliações mais detalhadas para garantir uma abordagem abrangente e eficaz para lidar com os impactos das cheias nos assentamentos da reforma agrária no Rio Grande do Sul.

ANEXO 1

Lista dos assentamentos considerados no levantamento

Região	Município	Assentamentos
	São Borja	Assentamento São Marcos
	São Gabriel	Assentamento Cambuchim
		Assentamento Conquista do Caiboaté
		Assentamento Madre Terra
		Assentamento Itaguaçu
		Assentamento Cristo Rei
		Assentamento Zambeze
		Assentamento Guajuviras
		Assentamento Novo Rumo
		Assentamento União pela Terra
	Alegrete	Assentamento Novo Alegrete
		Assentamento Unidos pela Terra
	Bagé	Assentamento 21 de Julho
		Assentamento 6 de Março
	Hulha	Assentamento Banhado Grande
		Assentamento Conquista da Capivara
		Assentamento Das Palmeiras
		Assentamento Estância Velha I
		Assentamento Estância Velha II
		Assentamento Estancinha II
		Assentamento Meia Água
		Assentamento Tapete Verde
		Assentamento Abrindo Fronteiras
		Assentamento Boa Amizade
		Assentamento Che Guevara
		Assentamento Conquista da Fronteira
		Assentamento Conquista do Arvoredo
		Assentamento Conquista do Futuro
		Assentamento Estancia Samuel
		Assentamento Missões do Alto Uruguai
		Assentamento Nasce Uma Esperança
		Assentamento Nova Geração
		Assentamento Nova Querência
		Assentamento Nova União I
		Assentamento Nova União II
		Assentamento Santa Elmira
		Assentamento Santo Antônio
		Assentamento Unidos Venceremos
	Itacurubi	Assentamento Conquista da Luta
	Manoel Viana	Santa Maria do Ibicuí
		Santa Mercedes/Gleba B
	Santana do Livramento	Assentamento Liberdade no Futuro/Cerro dos Munhoz
		Assentamento 31 de Março
		Assentamento Apolo
		Assentamento Banhado Grande II
		Assentamento Bom Será
		Assentamento Capivara
		Assentamento Coqueiro
		Assentamento Fidel Castro
		Assentamento Frutinhas
		Assentamento Herdeiros de Oziel
		Assentamento Ibicuí
		Assentamento Jupira/São Leopoldo

		Assentamento Leonel Brizola
		Assentamento Novo Pampeiro
		Assentamento Pouso Novo
		Assentamento Recanto
		Assentamento Santa Rita II
		Assentamento Santo Ângelo
		Assentamento São João II
		Assentamento São Joaquim
		Assentamento Sepé Tiarajú III
		Assentamento Conquista do Cerro da Liberdade
		Assentamento Esperança da Fronteira
		Assentamento Nova Esperança
		Assentamento Nova Madureira
		Assentamento Paraíso II
		Assentamento Rincão da Querência
		Assentamento Roseli Nunes
		Assentamento Torrão
		Assentamento União Rodeiense
Caxias do Sul	Esmeralda	Assentamento Dom Orlando Dotti
	Guabiju	Assentamento Novo Guabiju
Frederico Westphalen	Erval Seco	Assentamento Santo Isidoro
	Gramado dos Loureiros	Assentamento Novo Gramado
	Trindade do Sul	Assentamento 29 de Outubro
Ijuí	Ijuí	Assentamento Granja Frizzon
	Joia	Assentamento Barroca
		Assentamento Ceres
		Assentamento Rondinha
		Assentamento Simon Bolívar
		Assentamento Tarumã
		Reassentamento Novo Amanhecer
		Reassentamento Trinta e Um de Maio
	Salto do Jacuí	Assentamento Luz do Amanhecer
		Assentamento Oriental
		Assentamento Capão Bonito
		Assentamento Rincão do Ivaí
		Assentamento Estadual Taquarianos
Lajeado	Capela de Santana	Assentamento Capela
	Montenegro	Assentamento Vinte e Dois de Novembro
	Taquari	Assentamento Tempo Novo
		Assentamento Tupi
Passo Fundo	Capão Bonito	Assentamento 25 de Novembro
	Não Me Toque	Assentamento Libertação Camponesa
	Passo Fundo	Assentamento Bom Recreio
	Pontão	Assentamento Encruzilhada Natalino 1 / Passo Real
		Assentamento Encruzilhada Natalino 3 / Rio Bonito
		PIC Sarandi - Gleba 2
	Sarandi	Assentamento Encruzilhada Natalino 2 / Holandês
		Assentamento Encruzilhada Natalino 4
Pelotas	Arroio Grande	Assentamento Chasqueiro Santa Rosa
		Assentamento Santana
		Assentamento Potreiro da Torre
		Assentamento Estiva
	Capão do Leão	Assentamento Construtores da Palma
	Cerrito	Assentamento 24 de Novembro
	Herval	Assentamento Cerrito
		Assentamento Bamburral
		Assentamento Cerro Azul
		Assentamento Querência
		Assentamento Nova Herval
		Assentamento Santa Alice

		Assentamento Santa Rita de Cássia
		Assentamento Santa Rita III
		Assentamento São Virgílio
		Assentamento Terra do Sol
		Assentamento Vista Alegre
	Pinheiro Machado	Assentamento Vieirina
		Assentamento São Manoel
		Assentamento Campo Bonito
		Assentamento Alegrias
		Assentamento Pinheiro Machado
		Assentamento Santa Inácia
		Assentamento Figueira
	Piratini	Assentamento Conquista do Imigrante
		Assentamento Passo do Moinho
		Assentamento Fortaleza-Rubira II
		Assentamento Nova Sociedade
		Assentamento Floresta/Lagoa
		Assentamento Piratini
		Assentamento Ferraraia
		Assentamento Rubira/Conquista da Luta
		Assentamento Nossa Senhora das Graças
		Assentamento Santo Antônio
		Assentamento Passo Dorneles
		Assentamento Passo da Cruz
		Assentamento Umbú
	Piratini	Assentamento Cachoeira
	Piratini	Assentamento Itaçoce
	Santa Vitória do Palmar	Assentamento Atla
	Arambaré	Assentamento Caturritas
	Arambaré	Assentamento Capão do Leão
	Arambaré	Assentamento Santa Marta
Porto Alegre	Butiá	Assentamento Santa Tereza
	Camaquã	Assentamento Boa Vista
	Capivari do Sul	Assentamento Renascer II
	Charqueadas	Assentamento Nova Esperança
		Assentamento 30 de Maio
	Eldorado do Sul	Assentamento Fazenda São Pedro
		Assentamento Apolônio de Carvalho
		Assentamento Colônia Nonoaiense
		Assentamento Integração Gaúcha
		Assentamento Padre Josimo
		Assentamento Belo Monte
	Guaíba	Assentamento 19 de Setembro
	Nova Santa Rita	Assentamento Santa Rita de Cássia II
		Assentamento Itapuí Meridional
		Assentamento Sino
		Assentamento Capela
	Palmares do Sul	Assentamento Zumbi dos Palmares
	São Jerônimo	Assentamento Janio Guedes da Silveira
	Sentinela do Sul- RS	Assentamento Recanto da Natureza
	Tapes	Assentamento Lagoa do Junco
	Viamão	Assentamento Filhos de Sepé
Santa Maria	Capão do Cipó	Assentamento Inhacpetum
		Assentamento Sepé Tiarajú
		Assentamento Fazenda Inhacpetum
		Assentamento Santa Rita
	Faxinal Do Soturno	Assentamento Posto Agropecuário
	Jaguari	Assentamento Santos Reis
	Jari	Assentamento Bela Vista
		Assentamento Chácara dos Miúdos

	Júlio de Castilhos	Assentamento Alvorada
		Assentamento Santa Julia
	Júlio de Castilhos	Assentamento Ramada
	Pinhal Grande	Assentamento Fazenda do Sobrado
	Quevedos	Assentamento São Sebastião
	Santa Maria	Projeto de Assentamento Carlos Mariguela I e II
	São Francisco de Assis	Assentamento Jaguari Grande
	Tupanciretã	Assentamento Nossa Senhora Aparecida II
		Assentamento Nova Tupã
		Assentamento Nova América
		Assentamento Nossa Senhora de Fátima
		Assentamento Santa Rosa
		Assentamento Invernada das Vacas
		Assentamento Nossa Senhora da Conceição
		Assentamento São Francisco II
		Assentamento Conquista da Esperança
		Assentamento Pôr do Sol
		Assentamento Cachoeira/Tupã II
		Assentamento Nova Várzea
		Assentamento Nova Aliança
		Assentamento São Domingos
		Assentamento Banrisul (Estrela Brilha)
		Assentamento Banrisul II Nossa Sra. da Salete
		Assentamento Nova Conquista Mãe de Deus
Santa Rosa	Bossoroca	Assentamento Primavera
		Assentamento São João
		Assentamento Noel Guarani
		Assentamento Eveton Pereira
	Garruchos	Assentamento São Domingos
	Giruá	Assentamento Giruá I
		Assentamento Giruá II
		Assentamento Giruá III
	Palmeira das Missões	Assentamento Terra Nova
		Assentamento Nova Vida
		Assentamento Porteiro Bonito
	Santo Antônio das Missões	Assentamento São Braz
	São Luiz Gonzaga	Assentamentos Nova Palma
		Assentamento Sepé Tiarajú
		Assentamento Ximbocu
		Assentamento Coqueiro
		Assentamento São Sebastião
		Assentamento Campos do Pontão
		Assentamento Panorama
	São Miguel das Missões	Assentamento Santa Helena (Barra)
		Assentamento Alecrim
		Assentamento Novo São Miguel
Soledade	Encruzilhada do Sul	Assentamento Farroupilha
		Assentamento da Quinta
		Assentamento Padre Reus
		Assentamento Santa Barbara
		Assentamento Guara
		Assentamento Elton Brum
		Assentamento Vassoural