



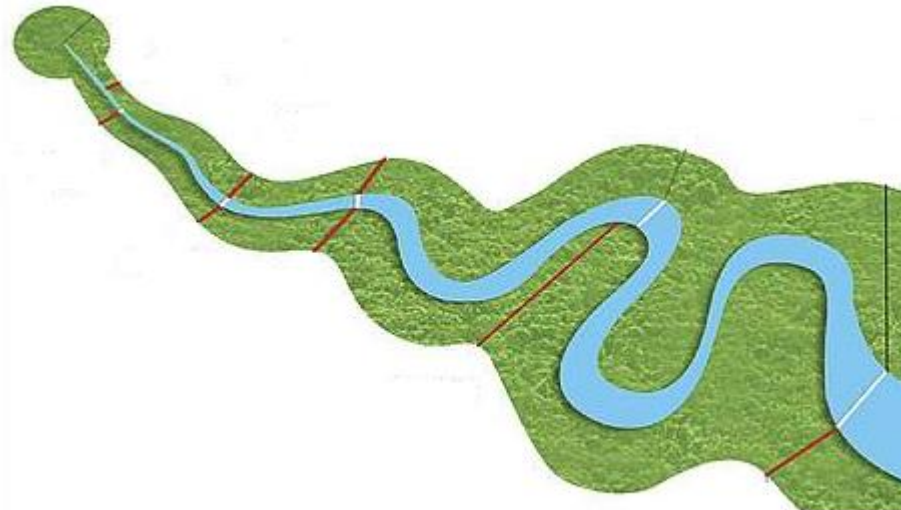
**CONSERVAR
PARA PRODUZIR
MELHOR**

Programa Estadual de
Conservação do Solo e da Água



SECRETARIA DO
AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

As estratégias e os resultados da SEMA em relação a política do Programa de Conservação do Solo e Água



Diego Melo Pereira – Chefe da Divisão de Licenciamento Florestal
Engenheiro Agrônomo Msc.



CAR

CADASTRO AMBIENTAL RURAL

ANÁLISE





CADASTRO AMBIENTAL RURAL

ANÁLISE

GOVERNO DO ESTADO
DIÁRIO OFICIAL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Porto Alegre, Sexta-feira, 23 de Novembro de 2018

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL

ANA MARIA PELLINI

Av. Borges de Medeiros, 261 - Bairro Centro
Porto Alegre / RS / 90020-021

Gabinete

ANA MARIA PELLINI

Av. Borges de Medeiros, 261 - Bairro Centro
Porto Alegre / RS / 90020-021

Protocolo: 2018000178093

Portaria Conjunta SEMA/FEPAM nº 31/2018

Dispõe sobre os procedimentos administrativos para análise, validação, alteração e cancelamento dos registros dos imóveis rurais no Cadastro Ambiental Rural - CAR.

ANÁLISE GEO – REGULARIDADE IR:

Análise Técnica
SC-4200... 01A4


Detalhes do Imóvel | Central do Proprietário/Possuidor | Fórum de Discussões | Legislação

Análise Geo

SC-4209300-473BA5F5C58644ABBBFEF1C20BC791A4 [Baixar shape do imóvel](#)

Você está em: [Página Inicial](#) - [Análise Técnica](#) - [Análise Geo](#) [Regra de Precedência](#)

Sobreposição do IR | Cobertura do Solo | Área de Servidão Administrativa | APP / Uso Restrito | Reserva Legal | **Regularidade IR**



Imóvel Rural analisado
SC-4209300-473BA5F5C586...

Áreas a recompor
Área de Preservação Permanente
Reserva Legal Proposta

Áreas vetorizadas pelo cadastramento
Curso d'água
RLP - Reserva Legal Proposta
AA - Área Antropizada não consolidada
RVN - Remanescente de vegetação nativa
APP - Áreas de Preservação Permanente

minimizar todos expandir todos

Áreas fora da APP, RL e Uso Restrito [Analisar](#)

Total de área fora de APP, RL e uso restrito (ha)	Área de VN (ha)	Área consolidada (ha)	Área antropizada não consolidada (ha)	Área de pousio (ha)	Corpo d'água (ha)
44,2551	5,0203	0,0000	38,5675	0,0000	0,6673

Fórum [Inconsistência](#)

ANÁLISE GEO – IMAGENS SATÉLITE: MOSAICO RAPID EYE 2011/12

The screenshot displays a web application interface for 'Análise Geo'. The top navigation bar includes links for 'Detalhes do Imóvel', 'Central do Proprietário/Possuidor', 'Fórum de Discussões', and 'Legislação'. The main content area shows the title 'Análise Geo' and the property ID 'RS-4303608-0D20B5A978DB4A379F98271158D6A645'. A sidebar on the left contains navigation options: 'Dados Gerais', 'Documentos Enviados', 'Análise da Ficha do Imóvel', 'Análise Geo' (highlighted), 'Vistoria', 'Resumo', and 'Conclusão'. The main map area shows a satellite image of a rural property with a yellow boundary. A legend in the bottom left of the map area lists three options: 'Mosaico RapidEye 2011' (selected), 'Mosaico Landsat 2008', and 'Nenhum'. The map also includes a scale bar (3 km) and coordinates (Lng: -50.2252 - Lat: -29.0192). A right sidebar shows a list of layers: 'Imóvel Rural analisado' and 'RS-4303608-0D20B5A978DB...' (both visible), and 'Temas Complementares' (hidden).

ANÁLISE GEO – IMAGENS SATÉLITE: MOSAICO LANDSAT 2008

Análise Técnica
RS-4303 ... A645

[Detalhes do Imóvel](#) [Central do Proprietário/Possuidor](#) [Fórum de Discussões](#) [Legislação](#)

Análise Geo

RS-4303608-0D20B5A978DB4A379F98271158D6A645

[Documentos enviados](#) [Baixar shape do imóvel](#)

Você está em: [Página Inicial](#) > [Análise Técnica](#) > [Análise Geo](#) [Regra de Precedência](#)

[Sobreposição do IR](#) [Cobertura do Solo](#) [Área de Servidão Administrativa](#) [APP / Uso Restrito](#) [Reserva Legal](#) [Regularidade IR](#)

Imóvel Rural analisado

- RS-4303608-0D20B5A978DB...
- + Temas Complementares**

Mosaico RapidEye 2011
 Mosaico Landsat 2008
 Nenhum

Lng: -50.2252 - Lat: -29.0274 3 km Leaflet



Recomposição » Cronograma

Fazenda Relevo - (Alto Paraíso de Goiás / GO)
GO-5200605-FE69315B99F844829477212473EEF995

Áreas consolidadas a recompor

Descrição das áreas consolidadas a serem recompostas	Área (ha)	Parcela mínima de recomposição (ha)	Tempo	Número de ciclos	Área média a recompor por ciclo (ha)
Área de preservação permanente a recompor	0,0928	0,0093	Anos	-	
Reserva legal a recompor	3,6588	0,3659	Anos	-	
Área de uso restrito a recompor	2,5424	0,2542	Anos	-	

< VOLTAR

SALVAR

PRÓXIMO >

Menu

BAIXAR IMAGENS

PROPOSTAS

Proposta em edição

FAZENDA RELEVO

v0.9.5



Recomposição » Cronograma

Fazenda Relevo - (Alto Paraíso de Goiás / GO)
 GO-5200605-FE69315B99F844829477212473EEF995

Áreas consolidadas a recompor

Descrição das áreas consolidadas a serem recompostas	Área (ha)	Parcela mínima de recomposição (ha)	Tempo	Número de ciclos	Área média a recompor por ciclo (ha)
Área de preservação permanente a recompor	0,0928	0,0093	10 anos	5	0,0186
Reserva legal a recompor	3,6588	0,3659	20 anos	10	0,3659
Área de uso restrito a recompor	2,5424	0,2542	10 anos	5	0,5085

Cronograma em anos



Legenda:

Tempo de recomposição em anos
 Área de preservação permanente
 Reserva legal
 Área de uso restrito

< VOLTAR

SALVAR

PRÓXIMO >

Recomposição » GEO

Fazenda Relevo - (Alto Paraíso de Goiás / GO)
GO-5200605-FE69315B99F844829477212473EEF995

ALTERNATIVAS DE RECOMPOSIÇÃO

RESERVA LEGAL

ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE USO RESTRITO

Alternativas de Recomposição

Nenhuma caracterização foi realizada até o momento.

QUADRO DE ÁREAS

SALVAR CONCLUIR

Nova Demarcação

ALTERNATIVA DE RECOMPOSIÇÃO

- Condução de regeneração natural de espécies nativas
- Plantio de espécies nativas
- Plantio de espécies nativas conjugado com a condução da regeneração natural de espécies nativas
- Plantio intercalado de espécies lenhosas perenes ou de ciclo longo exóticas com nativas de ocorrência regional

Menu

BAIXAR IMAGENS

PROPOSTAS

Proposta em edição

FAZENDA RELEVO

v0.9.5

VOLTAR

FINALIZA

Recomposição » GEO

Fazenda Relevo - (Alto Paraíso de Goiás / GO)
GO-5200605-FE69315B899F844829477212473EEF995

ALTERNATIVAS DE RECOMPOSIÇÃO

RESERVA LEGAL

ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE USO RESTRITO

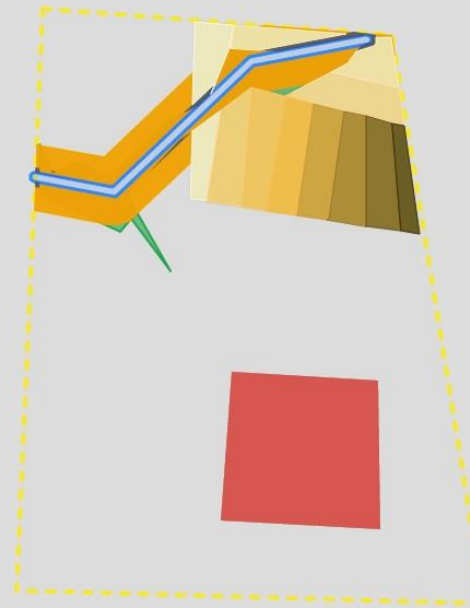
Ciclos de Recomposição

- ▼ **Ciclo 1** 0,4321 ha Parcela mínima atingida.
- ▼ **Ciclo 2** 0,3844 ha Parcela mínima atingida.
- ▼ **Ciclo 3** 0,3802 ha Parcela mínima atingida.
- ▼ **Ciclo 4** 0,3825 ha Parcela mínima atingida.
- ▼ **Ciclo 5** 0,3949 ha Parcela mínima atingida.
- ▼ **Ciclo 6** 0,3815 ha Parcela mínima atingida.
- ▼ **Ciclo 7** 0,3873 ha Parcela mínima atingida.
- ▼ **Ciclo 8** 0,3667 ha Parcela mínima atingida.
- ▼ **Ciclo 9** 0,3747 ha Parcela mínima atingida.
- ▲ **Ciclo 10** 0,1741 ha Este ciclo não possui parcela mínima.

QUADRO DE ÁREAS

- ▲ Plantio de espécies nativas
- Polígono 1
0,1741 ha

SALVAR



Parcela mínima de Recomposição: 0,37 ha
Área média restante por ciclo: 0,00 ha
Área total restante: 0,00 ha

Lat: -14.323052 Lng: -47.709182

VOLTAR

FINALIZAR

Recomposição » GEO

Fazenda Relevo - (Alto Paraíso de Goiás / GO)
GO-5200605-FE69315B99F844829477212473EEF995

ALTERNATIVAS DE RECOMPOSIÇÃO

RESERVA LEGAL

ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

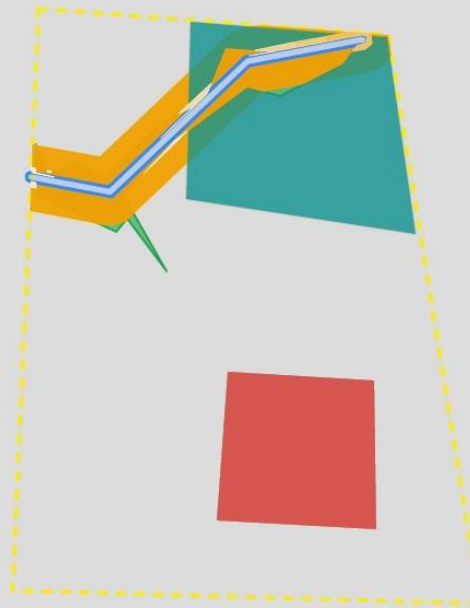
ÁREA DE USO RESTRITO

Ciclos de Recomposição

- Ciclo 1** 0,0122 ha Parcela mínima atingida.
 - Plantio de espécies nativas
 - Polígono 1 0,0021 ha
 - Polígono 2 0,0004 ha
 - Polígono 3 0,0025 ha
 - Polígono 4 0,0071 ha
- Ciclo 2** 0,0160 ha Parcela mínima atingida.
 - Plantio de espécies nativas
 - Polígono 1 0,0160 ha
- Ciclo 3** 0,0160 ha Parcela mínima atingida.
- Ciclo 4** 0,0162 ha Parcela mínima atingida.
- Ciclo 5** 0,0319 ha Parcela mínima atingida.

QUADRO DE ÁREAS

SALVAR



Parcela mínima de Recomposição: 0,01 ha
Área média restante por ciclo: 0,00 ha
Área total restante: 0,00 ha

Lat: -14.321835 Lng: -47.709107

VOLTAR

FINALIZAR

Recomposição » GEO

Fazenda Relevo - (Alto Paraíso de Goiás / GO)
GO-5200605-FE69315B99F844829477212473EEF995

ALTERNATIVAS DE RECOMPOSIÇÃO

RESERVA LEGAL

ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

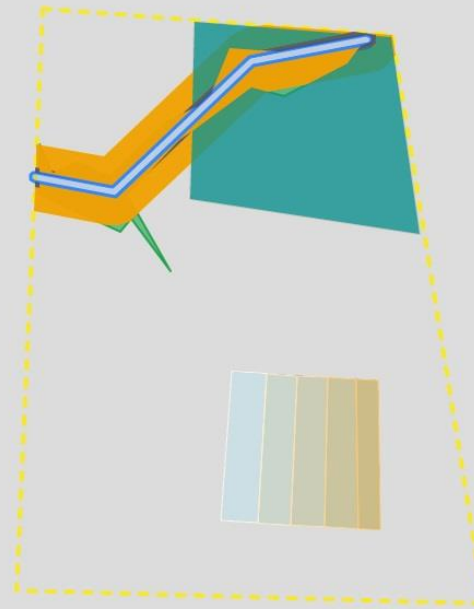
ÁREA DE USO RESTRITO




Ciclos de Recomposição

- Ciclo 1** 0,6013 ha  Parcela mínima atingida.
 - Condução de regeneração natural de espéci... 
 - Polígono 1 0,6013 ha 
- Ciclo 2** 0,5312 ha  Parcela mínima atingida.
 - Condução de regeneração natural de espéci... 
 - Polígono 1 0,5312 ha 
- Ciclo 3** 0,5306 ha  Parcela mínima atingida.
- Ciclo 4** 0,5142 ha  Parcela mínima atingida.
- Ciclo 5** 0,3651 ha  Parcela mínima atingida.

QUADRO DE ÁREAS

SALVAR



Parcela mínima de Recomposição: 0,25 ha 
Área média restante por ciclo: 0,00 ha 
Área total restante: 0,00 ha 

Lat: -14.322698 Lng: -47.711370

VOLTAR

FINALIZAR

PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA ADEÇÃO AO PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL - PRA

Protocolo da proposta: GO-5200605-BXY8Q8UXRK201Y7

Data da proposta: 23/10/2018

PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA ADEÇÃO AO PRA

Nº do Registro no CAR: GO-5200605-FE69315B99F844829477212473EEF995		
Nome do Imóvel Rural: Fazenda Relevo		
Nome: Natália Prado Massarotto Thomé	CPF: 71718869134	
Município: Alto Paraíso de Goiás	UF: GO	
Endereço: SQN 201 bloco f 402, asa sul	CEP: 70000000	
Coordenadas Geográficas do Centróide do Imóvel Rural:	Latitude: -14,32049901	Longitude: -47,70577669
Área Total do Imóvel Rural Documentada: 26,1520	Módulos Fiscais: 0,3736	

INFORMAÇÕES GERAIS

1. O presente documento denominado "PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA ADEÇÃO AO PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL - PRA" contempla os dados e informações necessárias para compor o Termo de Compromisso de Adesão ao PRA, para fins de regularização de infrações cometidas antes de 22 de julho de 2008, relativas à supressão irregular de vegetação em Áreas de Preservação Permanente, de Reserva Legal e de uso restrito, conforme estipulado no art. 59 da Lei Federal nº 12.651, de 25 de maio de 2012.
2. A adesão ao Programa de Regularização Ambiental - PRA será concretizada por meio da assinatura conjunta entre o órgão estadual competente e todos os proprietários/possuidores do Termo de Compromisso de Adesão ao PRA, com força de título executivo extrajudicial.
3. Esta "PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA ADEÇÃO AO PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL - PRA" deverá ser enviada por meio da Central do Proprietário/possuidor, utilizando-se o arquivo ".PRA" correspondente, e irá compor a minuta de Termo de Compromisso de Adesão ao PRA a ser emitida por meio da referida Central.
4. As informações relacionadas, quando couber, à recomposição, recuperação, regeneração, compensação ou manutenção de atividades agrossilvipastoris em áreas consolidadas nas Áreas de Preservação Permanente, Reserva Legal ou área de uso restrito, bem como de multas e sanções correlatas, estão contidas em anexo ao presente documento.

ANEXO I

Protocolo da proposta: GO-5200605-BXY8Q8UXRK201Y7

Data da proposta: 23/10/2018

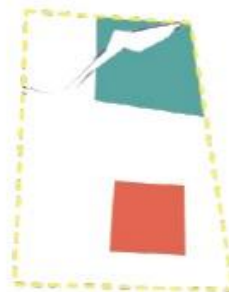
Cronograma em anos

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°
Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5															
Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6	Ciclo 7	Ciclo 8	Ciclo 9	Ciclo 10										
Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5															

Legenda:

Tempo de recomposicao em anos Área de preservacao permanente Reserva legal Área de uso restrito

Áreas a recompor



0 100 200m

Cronograma de recomposicao de área de preservacao permanente

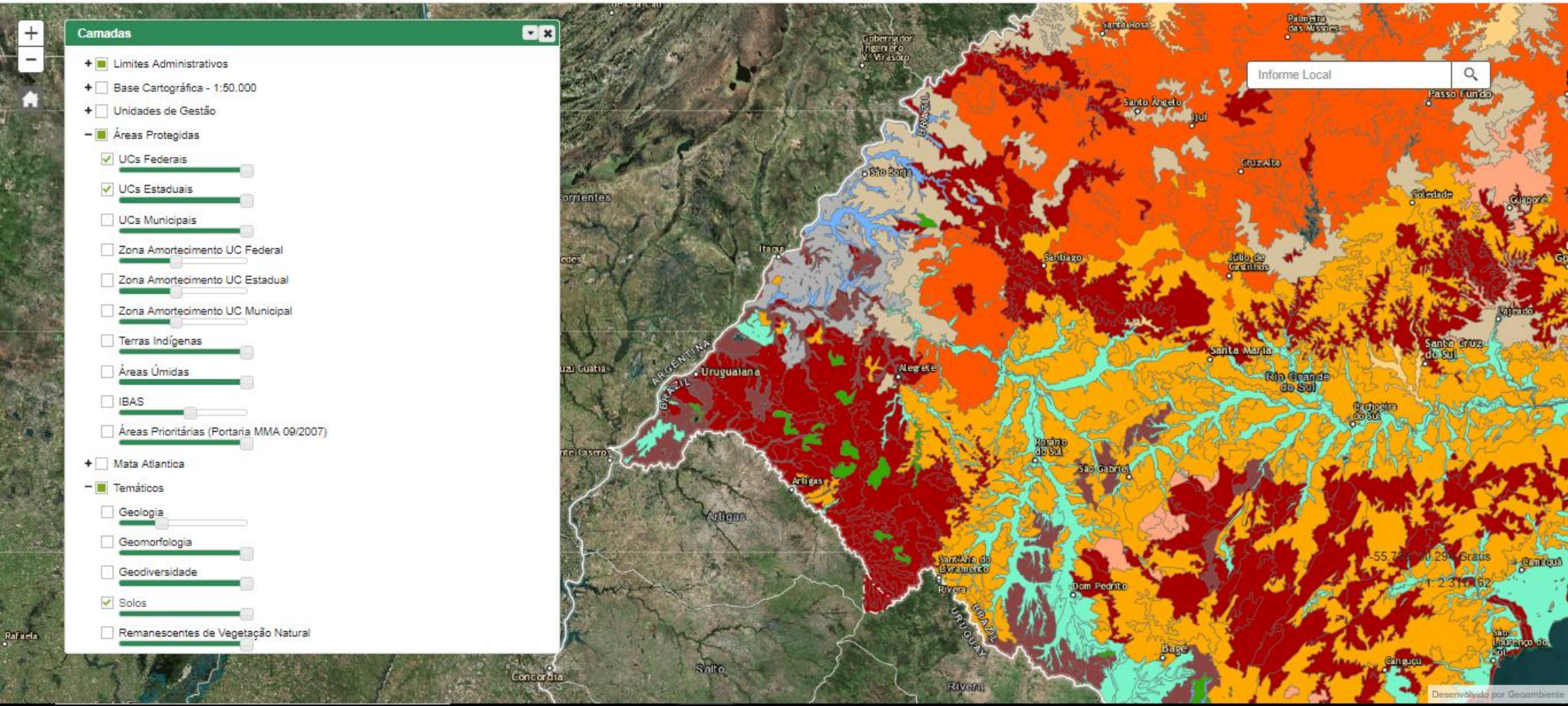
Ciclo	Plantio (ha)	Regeneracao (ha)	Plantio + Regeneracao (ha)	Consorcio (ha)	Total/ Ciclo
1	0,0122	0,0000	0,0000	0,0000	0,0122
2	0,0160	0,0000	0,0000	0,0000	0,0160
3	0,0160	0,0000	0,0000	0,0000	0,0160
4	0,0162	0,0000	0,0000	0,0000	0,0162
5	0,0319	0,0000	0,0000	0,0000	0,0319
10 anos	0,0924	0,0000	0,0000	0,0000	0,0924

Cronograma de recomposicao de reserva legal

Ciclo	Plantio (ha)	Regeneração (ha)	Plantio + Regeneração (ha)	Consórcio (ha)	Total/ Ciclo
1	0,4321	0,0000	0,0000	0,0000	0,4321
2	0,3844	0,0000	0,0000	0,0000	0,3844
3	0,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,3802
4	0,3825	0,0000	0,0000	0,0000	0,3825
5	0,3949	0,0000	0,0000	0,0000	0,3949
6	0,3815	0,0000	0,0000	0,0000	0,3815
7	0,3873	0,0000	0,0000	0,0000	0,3873
8	0,3667	0,0000	0,0000	0,0000	0,3667
9	0,3747	0,0000	0,0000	0,0000	0,3747
10	0,1741	0,0000	0,0000	0,0000	0,1741
20 anos	3,6584	0,0000	0,0000	0,0000	3,6584

Cronograma de recomposição de área de uso restrito

Ciclo	Plantio (ha)	Regeneração (ha)	Plantio + Regeneração (ha)	Consórcio (ha)	Total/ Ciclo
1	0,0000	0,6013	0,0000	0,0000	0,6013
2	0,0000	0,5312	0,0000	0,0000	0,5312
3	0,0000	0,5306	0,0000	0,0000	0,5306
4	0,0000	0,5142	0,0000	0,0000	0,5142
5	0,0000	0,3651	0,0000	0,0000	0,3651
10 anos	0,0000	2,5424	0,0000	0,0000	2,5424

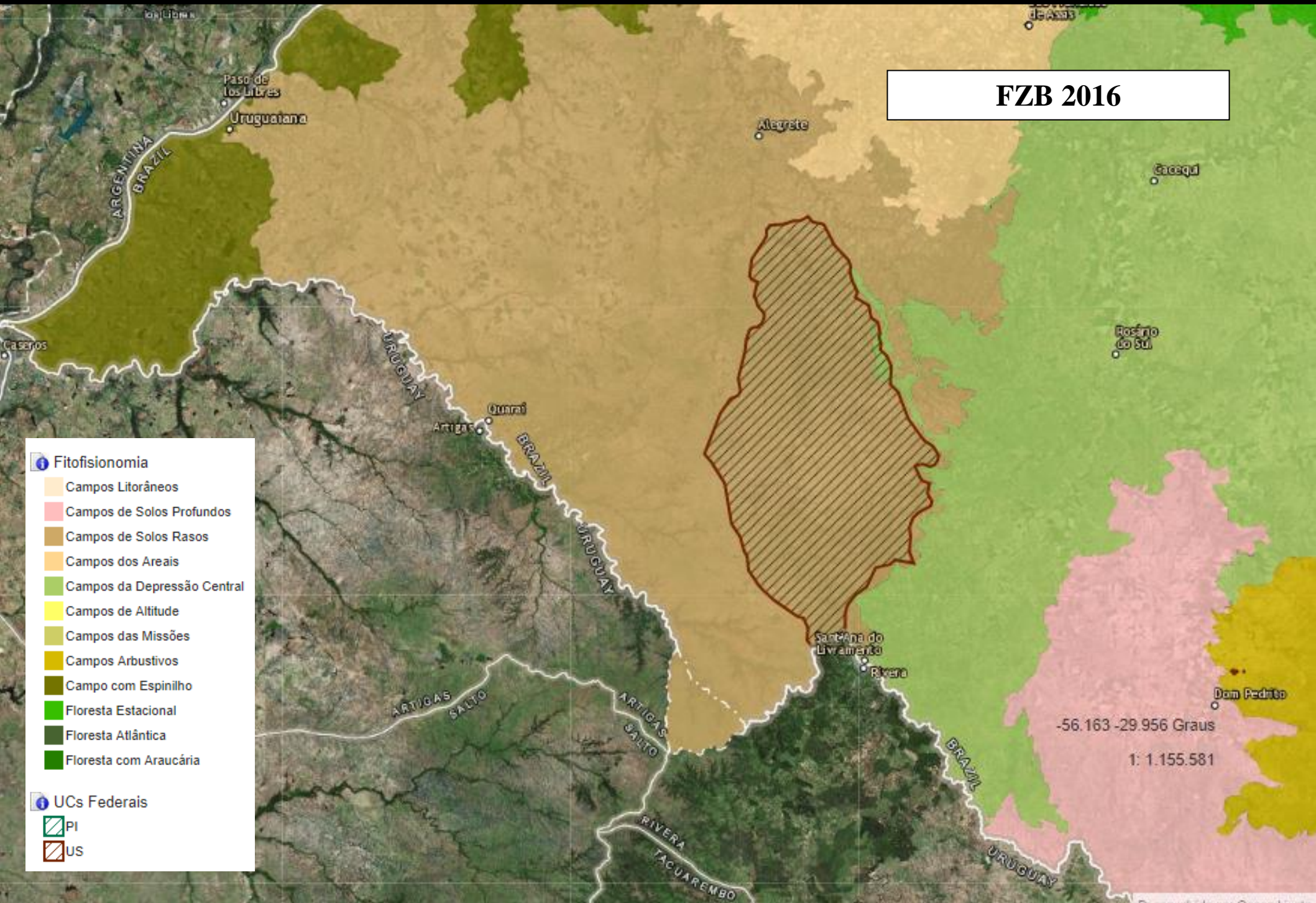


- Camadas**
- Limites Administrativos
 - Base Cartográfica - 1:50.000
 - Unidades de Gestão
 - Áreas Protegidas
 - UCs Federais
 - UCs Estaduais
 - UCs Municipais
 - Zona Amortecimento UC Federal
 - Zona Amortecimento UC Estadual
 - Zona Amortecimento UC Municipal
 - Terras Indígenas
 - Áreas Úmidas
 - IBAS
 - Áreas Prioritárias (Portaria MMA 09/2007)
 - Mata Atlântica
 - Temáticos
 - Geologia
 - Geomorfologia
 - Geodiversidade
 - Solos
 - Remanescentes de Vegetação Natural

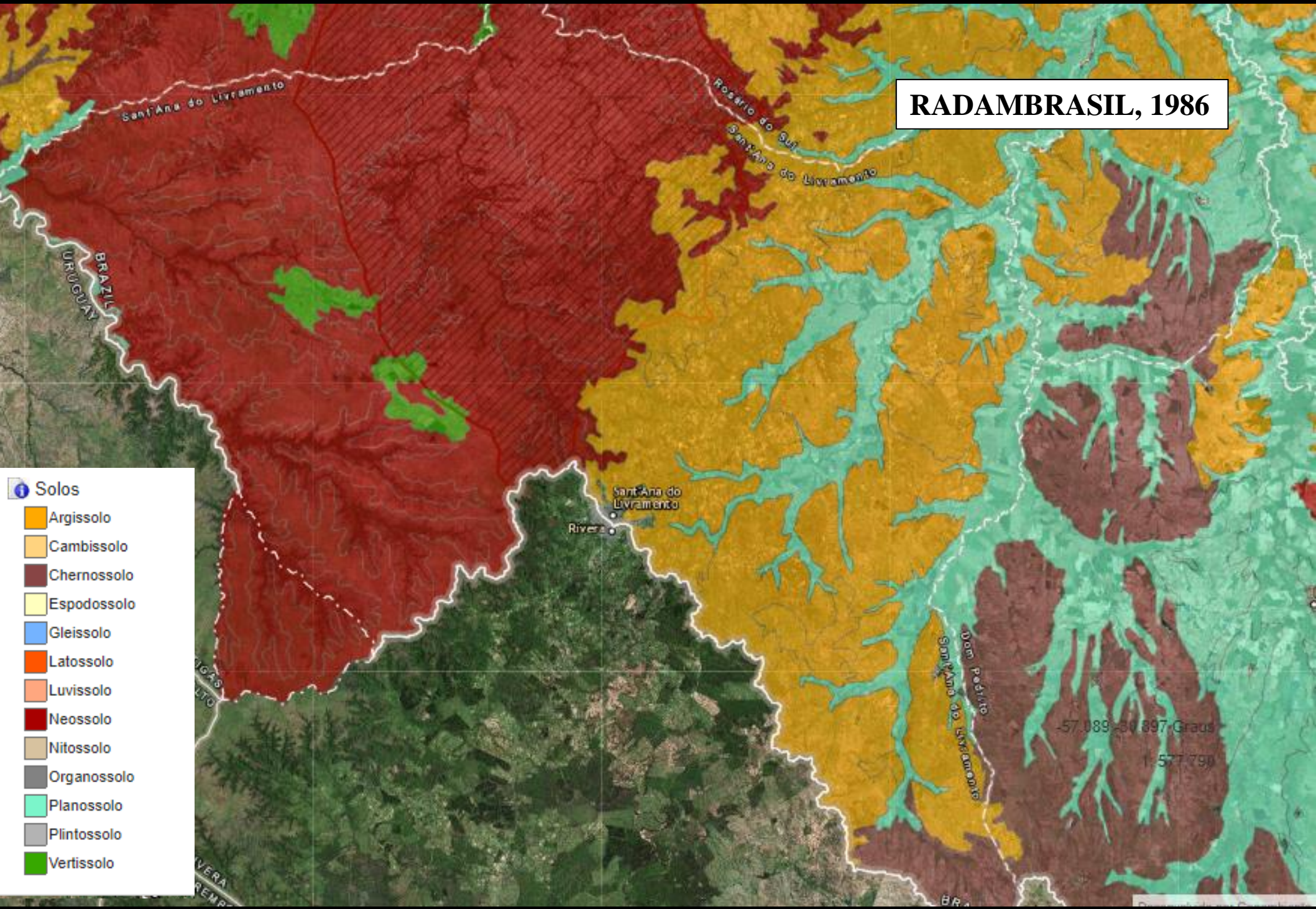
Informe Local

FZB 2016

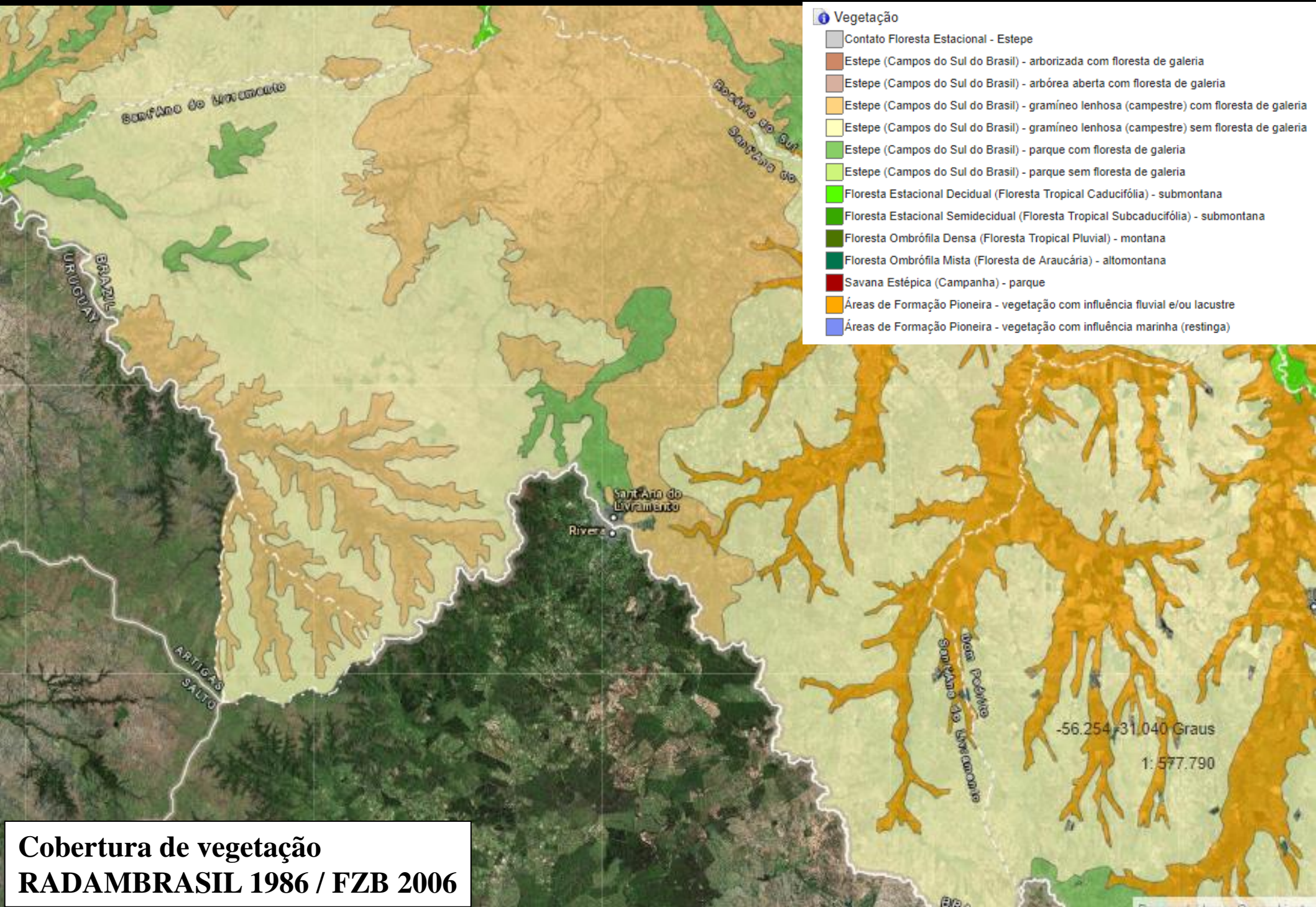
- Fitofisionomia**
- Campos Litorâneos
 - Campos de Solos Profundos
 - Campos de Solos Rasos
 - Campos dos Areais
 - Campos da Depressão Central
 - Campos de Altitude
 - Campos das Missões
 - Campos Arbustivos
 - Campo com Espinilho
 - Floresta Estacional
 - Floresta Atlântica
 - Floresta com Araucária
- UCs Federais**
- PI
 - US



RADAMBRASIL, 1986



- Solos**
- Argissolo
- Cambissolo
- Chernossolo
- Espodossolo
- Gleissolo
- Latossolo
- Luvissolo
- Neossolo
- Nitossolo
- Organossolo
- Planossolo
- Plintossolo
- Vertissolo



**Cobertura de vegetação
RADAMBRASIL 1986 / FZB 2006**

Remanescentes de vegetação natural
Cordeiro e Hasenack, 2010





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

CERTIFICAÇÃO

Agroflorestal e
Extrativista de
Flora Nativa



Foto: Alvin Langhe





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

CERTIFICAÇÃO Agroflorestal e



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Resolução CONSEMA nº 383/2018

Dispõe sobre os procedimentos e critérios para certificação e exploração de florestas plantadas com espécies nativas desenvolvidas no Estado do Rio Grande do Sul.



Foto: Alvin Langhe





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Resolução CONSEMA nº 360/2017

Estabelece diretrizes ambientais para a prática da atividade pastoril sustentável sobre remanescentes de vegetação nativa campestre em Áreas de Preservação Permanente e de Reserva Legal no Bioma Pampa.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

INSTRUÇÕES NORMATIVAS

Instrução Normativa SEMA N ° 02, de 04 de dezembro de 2013.

Estabelece procedimentos a serem observados para a reposição florestal obrigatória no âmbito do Estado do Rio Grande do Sul.

ANO DA APROVAÇÃO		2014	2015	2016	2017	2018	Total
Número de mudas a serem plantadas/mudas		3396	20733	40959	47323	12740	125151
ANO DA APROVAÇÃO		2014	2015	2016	2017	2018	Total
Área aprovada para compensação (ha)		5	51,04	53,9	309,8539	1200,166	1619,96
ANO DA APROVAÇÃO		2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
Área de compensação em UC (ha)		0	0	53,9	272,3439	185,27	511,51
ANO DA APROVAÇÃO		2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
Número projetos utilidade pública		0	0	0	1	11	12
Valor dos projetos (R\$)		0	0	0	R\$ 33.577,26	R\$ 4.342.336,71	R\$ 4.375.913,97



Projetos em Execução

Companhia Rio Grandense de Saneamento – CORSAN

Desenvolvimento do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Saint`Hilaire (.pdf 535,31 KBytes)

Projeto Recuperação de Biomas (.pdf 6,32 MBytes)

Revitalização da Educação Ambiental em CachoeirinhaRS por intermédio do Horto Florestal Municipal Chico Mendes (.pdf 1,15 MBytes)

EOL Vento Energias Renováveis S.A

Rio Grande Energia – RGE

Transmissora de Energia Sul Brasil Ltda. - TESB

ENEL CIEN S.A

Projetos aprovados para execução

Plano de prevenção e controle da invasão biológica de Pinus spp no Litoral Médio (.pdf 1,71 MBytes)

Projeto Incentivo a meliponicultura no corredor ecológico da Quarta Colônia (.pdf 2,00 MBytes)

Projeto pastoreio rotativo em campo nativo (.pdf 2,30 MBytes)

Promoção e fortalecimento da Cadeia Solidária das Frutas Nativas (.pdf 561,09 KBytes)

Restauração Ecológica com Agroflorestas em Áreas Indígenas no Rio Grande do Sul (.pdf 3,24 MBytes)



**CONSERVAR
PARA PRODUZIR
MELHOR**

Programa Estadual de
Conservação do Solo e da Água



SECRETARIA DO
AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

As estratégias e os resultados da SEMA em relação a política do
Programa de Conservação do Solo e Água

