



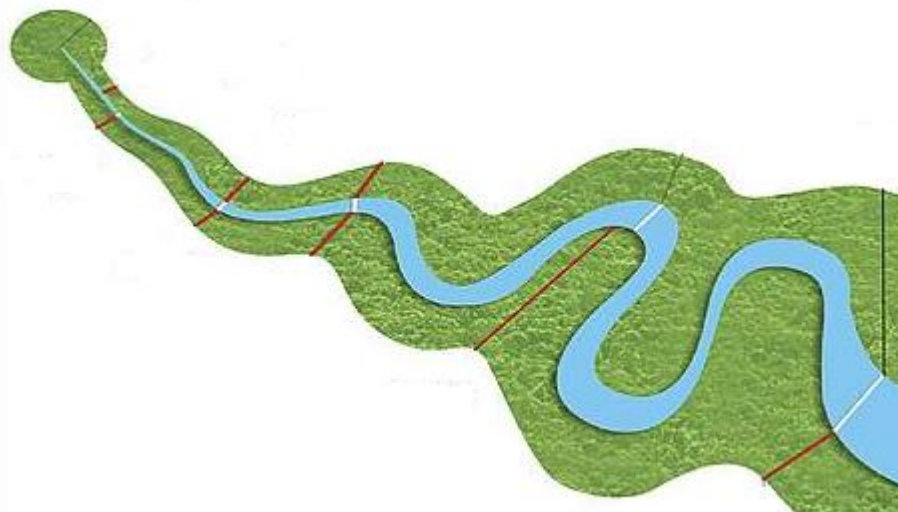
**CONSERVAR  
PARA PRODUZIR  
MELHOR**

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







# CAR

## 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  
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', '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, including 'Imóvel Rural analisado' and 'Temas Complementares'.

# ANÁLISE GEO – IMAGENS SATÉLITE: MOSAICO LANDSAT 2008

Análise Técnica  
RS-4303 ... A845

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

Taskbar with icons for Windows, Edge, Chrome, and PRA application.

## 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

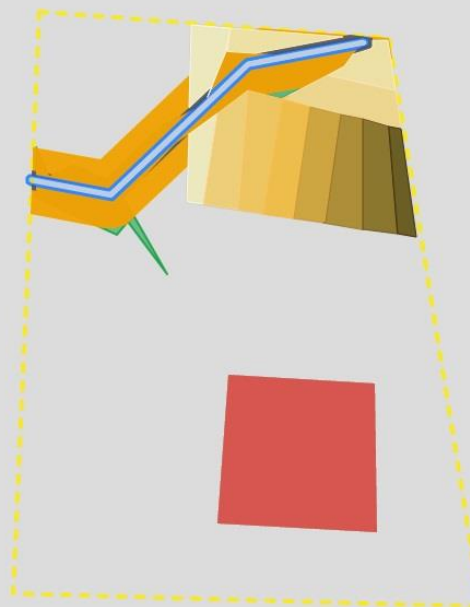
### Ciclos de Recomposição

- ▼ **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.

- ^ **Plantio de espécies nativas** ✗
- Polígono 1  
0,1741 ha ✗

SALVAR

QUADRO DE ÁREAS



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

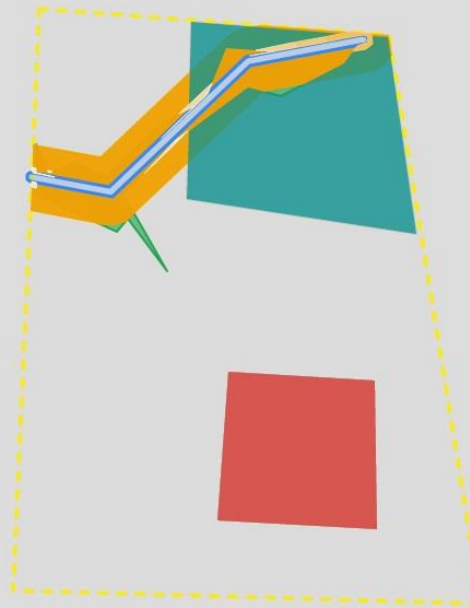
**Ciclo 3** 0,0160 ha Parcela mínima atingida.

**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

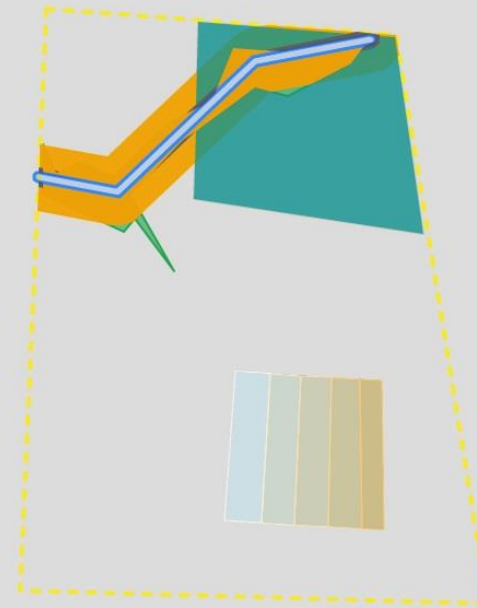
ÁREA DE USO RESTRITO

### 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 ADESÃO AO PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL - PRA

Protocolo da proposta: GO-5200605-BXY8Q8UXRK201Y7

Data da proposta: 23/10/2018

### PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA ADESÃO AO PRA

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

### INFORMAÇÕES GERAIS

1. O presente documento denominado "PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA ADESÃO 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 ADESÃO 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

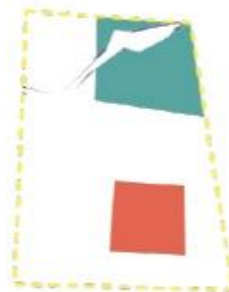
Cronograma em anos

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
<b>10 anos</b>	<b>0,0924</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0924</b>

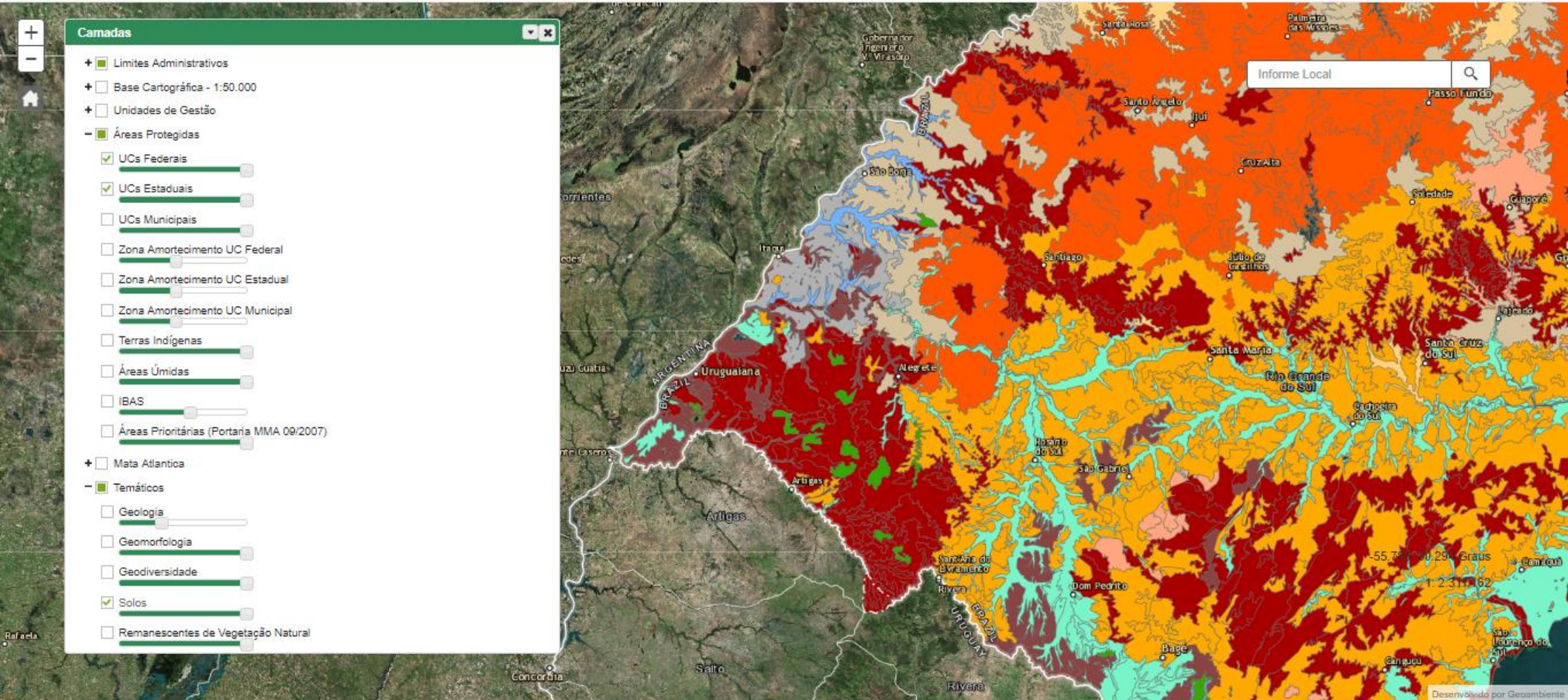
Cronograma de recomposicao de reserva legal



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
<b>20 anos</b>	<b>3,6584</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>3,6584</b>

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
<b>10 anos</b>	<b>0,0000</b>	<b>2,5424</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>2,5424</b>



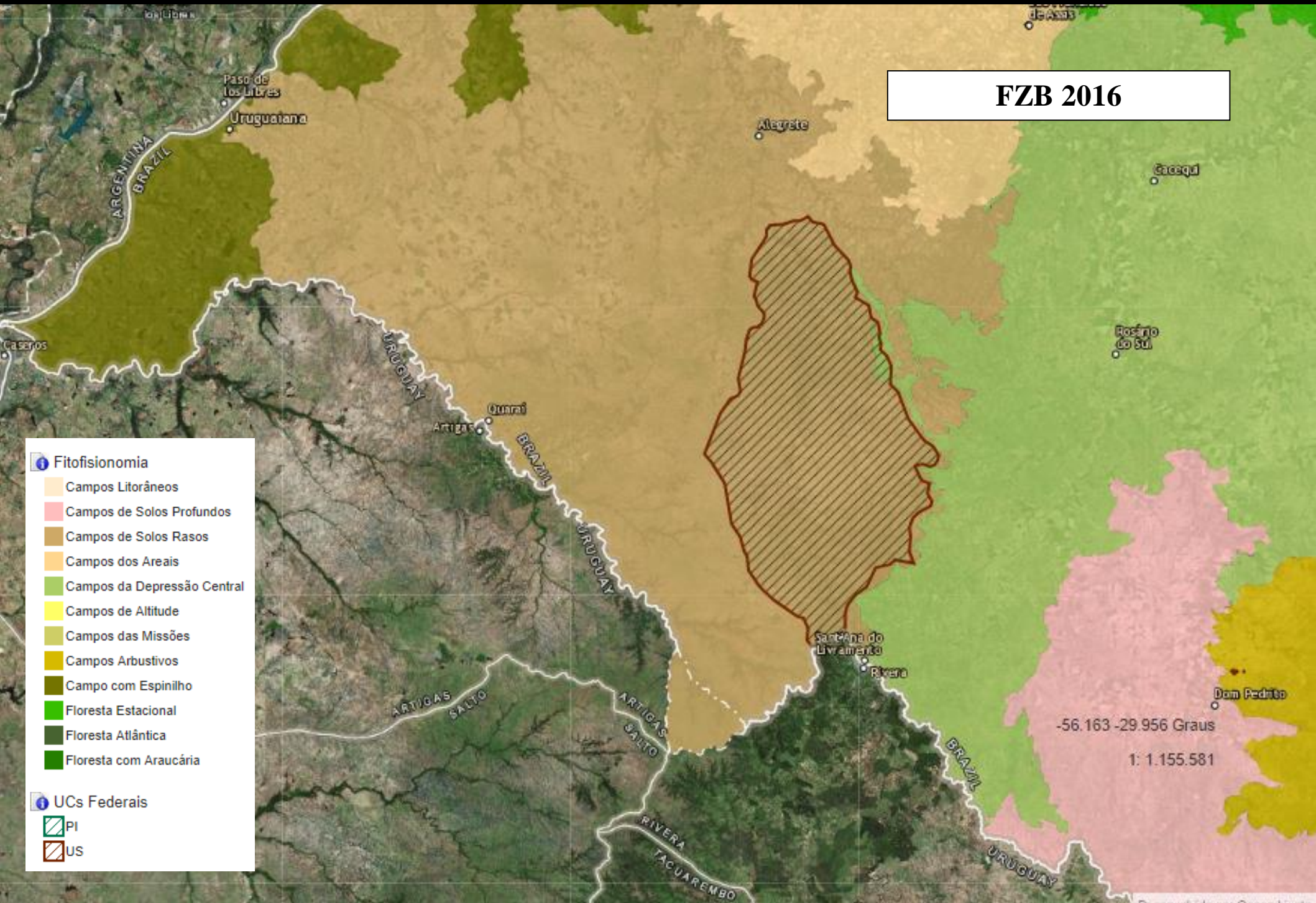
**Camadas**

- 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



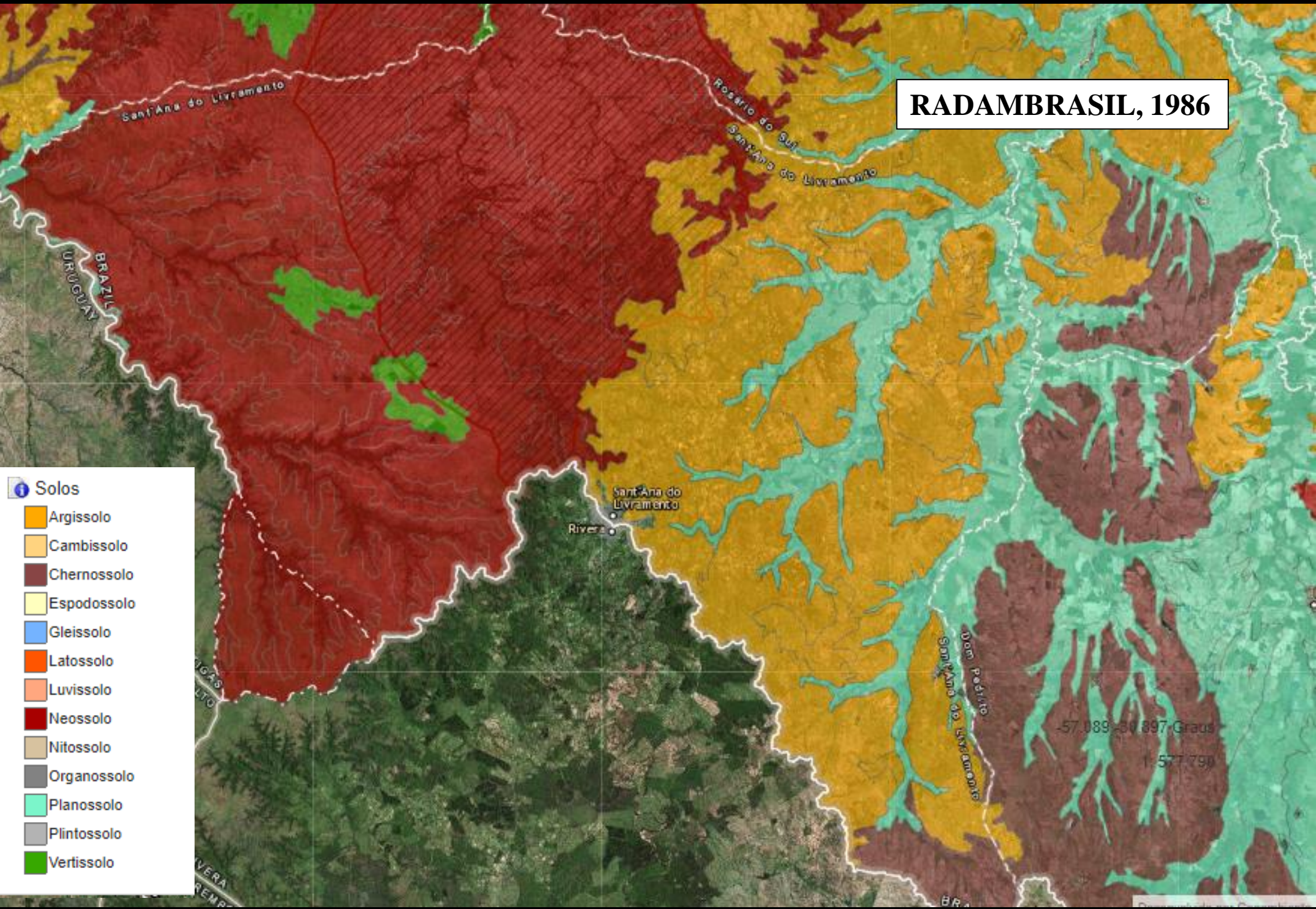
# FZB 2016

- 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
- Luvisso
- Neossolo
- Nitossolo
- Organossolo
- Planossolo
- Plintossolo
- Vertissolo







**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

