



CPMDL

Capacitação em Projetos de Mecanismos de Desenvolvimento Limpo

Módulo V: Projetos de MDL Grupo 5 - Outras oportunidades PROJETOS FLORESTAIS (2)

23 a 26/10/2006, FIRJAN

Patrocínio



Ministério da
Ciência e Tecnologia

Parcerias





CPMDL

Capacitação em Projetos de Mecanismos de Desenvolvimento Limpo

Elaboração do documento de concepção de projeto

Projeto patrocinado com os recursos do FEHIDRO

Patrocínio



Ministério da
Ciência e Tecnologia

Parcerias



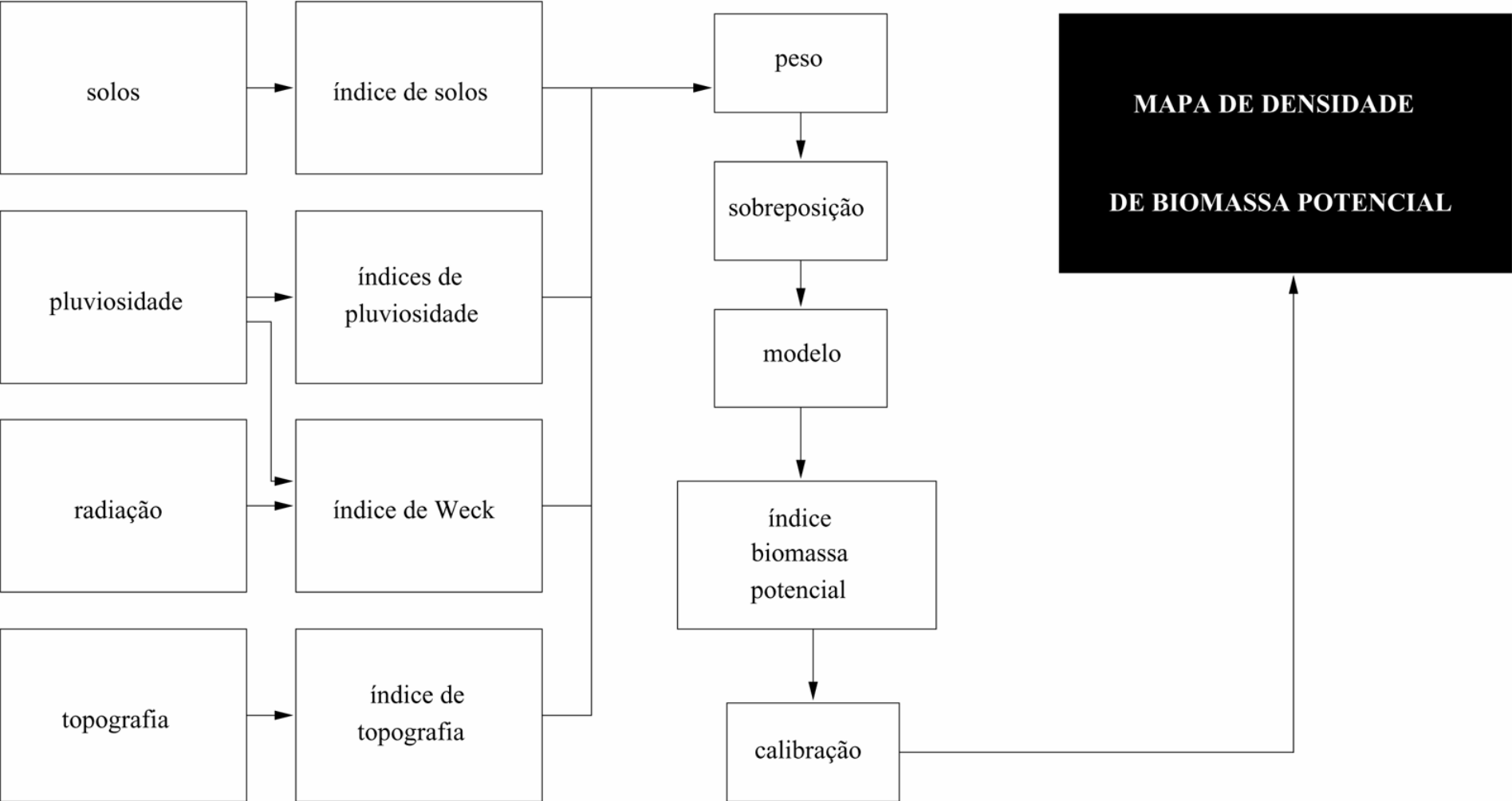
Primeira fase: elaboração de um mapa com o potencial de acúmulo de biomassa no Estado de São Paulo

Modelo de SIG proposto por Iverson et al. (1994)

Mineração de dados

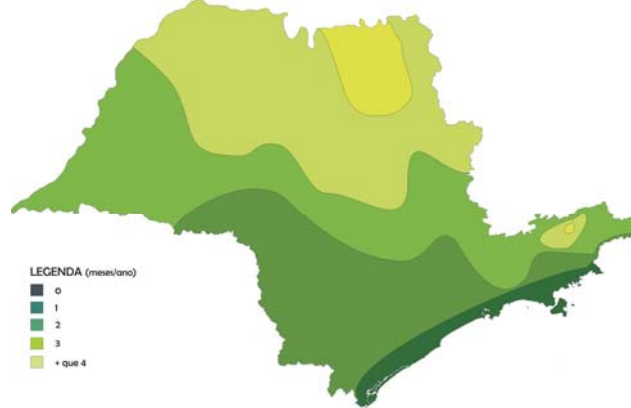
- Dados pluviométricos (médias anuais para cada município)
- Déficit hídrico (meses de seca)
- Pedologia do Estado
- Vegetação original e atual
- Solarimetria

Fluxograma da modelagem da biomassa potencial

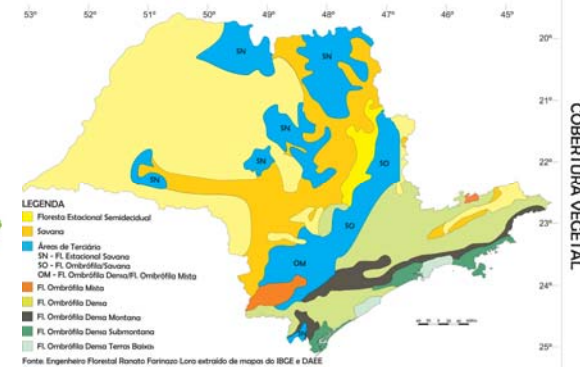




pluviosidade



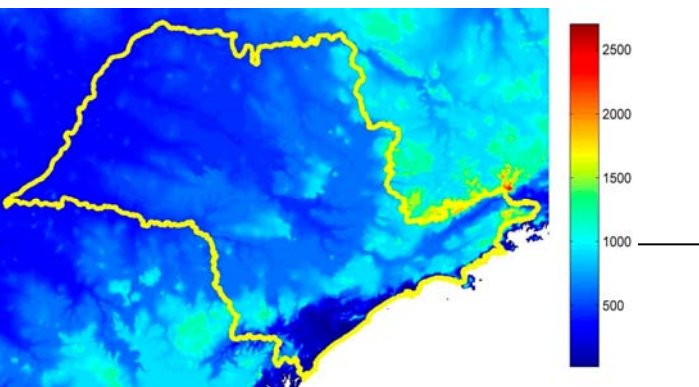
meses de seca



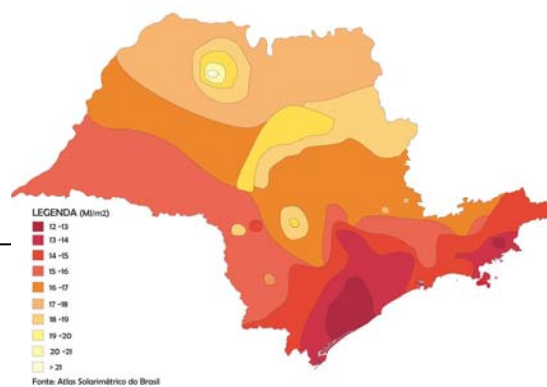
vegetação

Mapas parciais

altitude



solarimetria

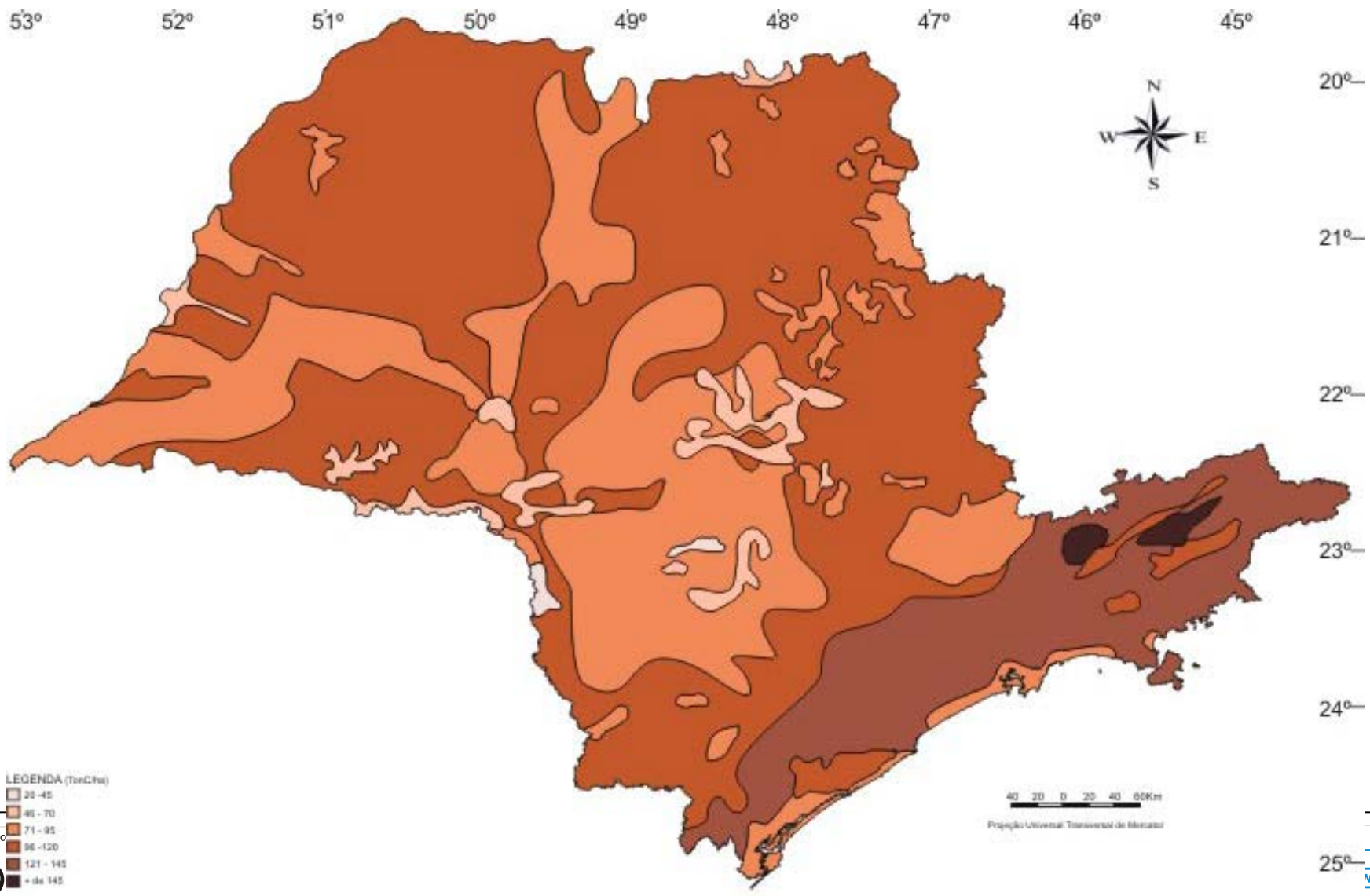


solos





CPMDL Índice de Biomassa Potencial



Patrocínio



25°
N



- **Elaborar um PDD (Project Design Document), no formato exigido pelo *Executive Board* da *UNFCCC (United Nations Framework on Climate Change)*.**

Etapa 1A - Análise da Metodologia ARN 0012.

Etapa 1B - Identificação das normas de aplicabilidade.

Etapa 1C - Aplicação da ferramenta de adicionalidade.

Etapa 1D - Levantamento das informações necessárias da área de estudo.

Etapa 1E - Elaboração dos cálculos de absorção líquida de carbono.

Etapa 1F - Aplicação da metodologia de monitoramento.

Etapa 1G - Redação do *Project Design Document* (PDD).

Identificação das normas de aplicabilidade

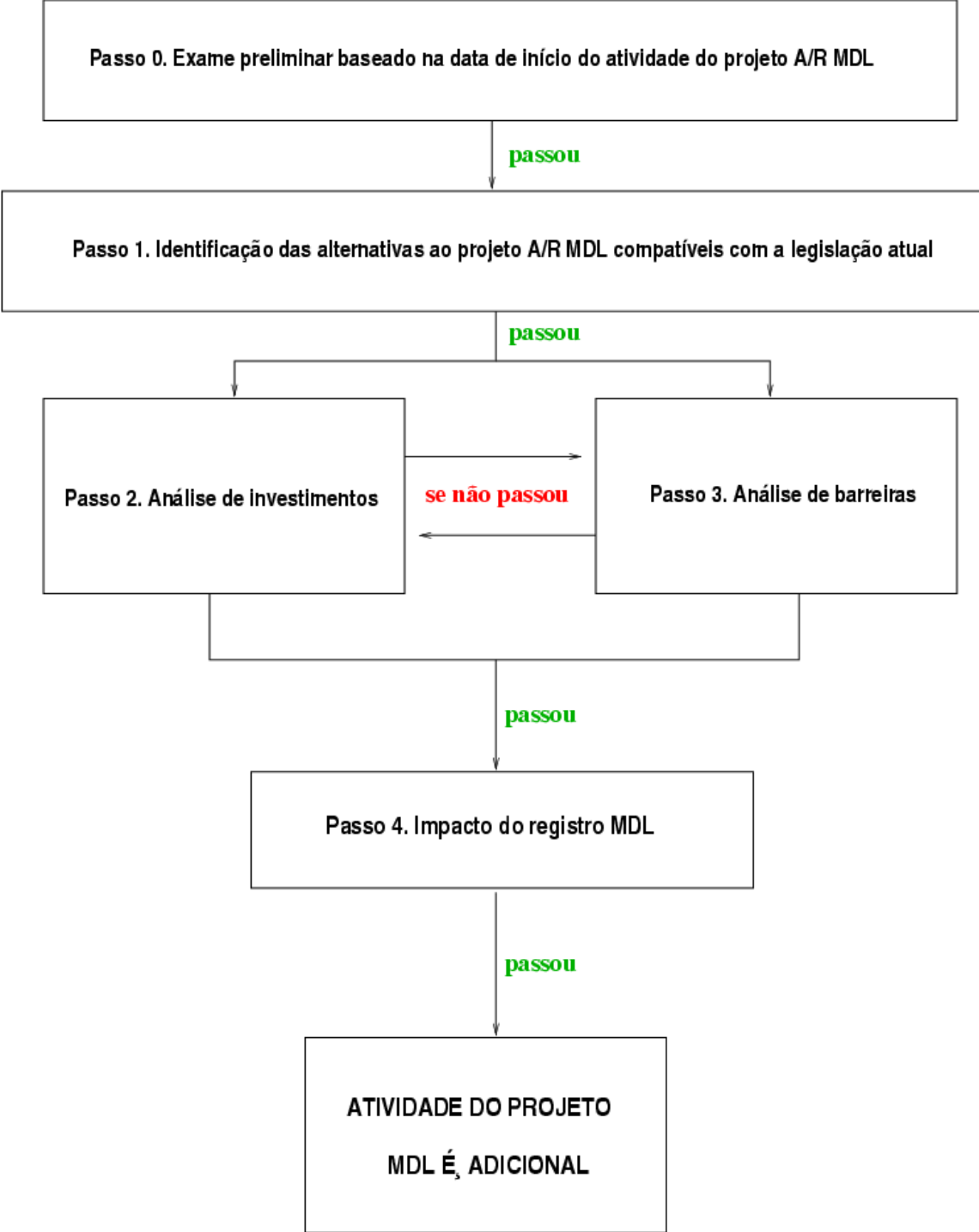
A área do projeto consiste de pasto em áreas protegidas;

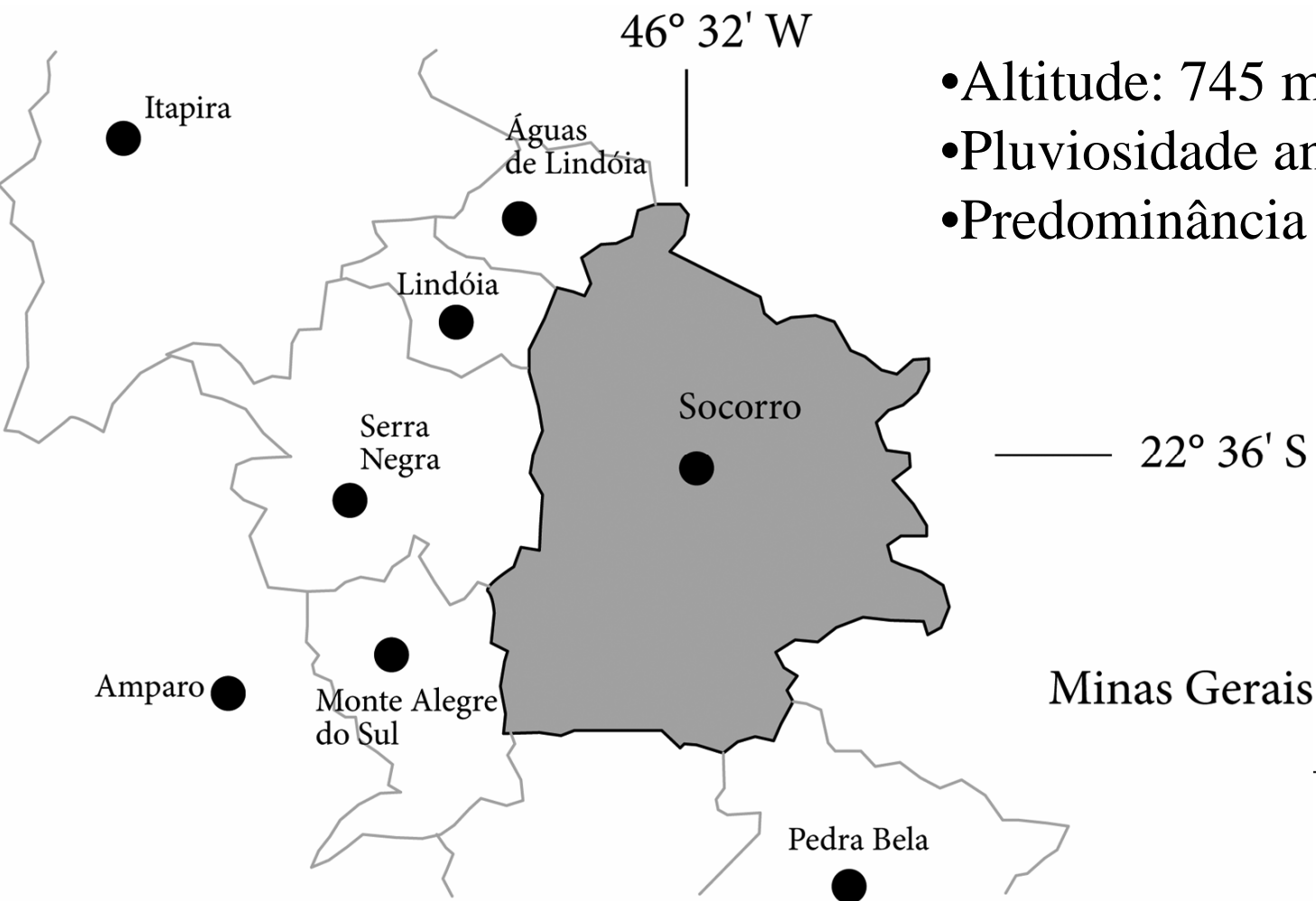
A área do projeto é legalmente protegida e não será convertida em outro tipo de vegetação que não floresta;

O pasto na área do projeto não apresenta potencial de conversão em florestas;

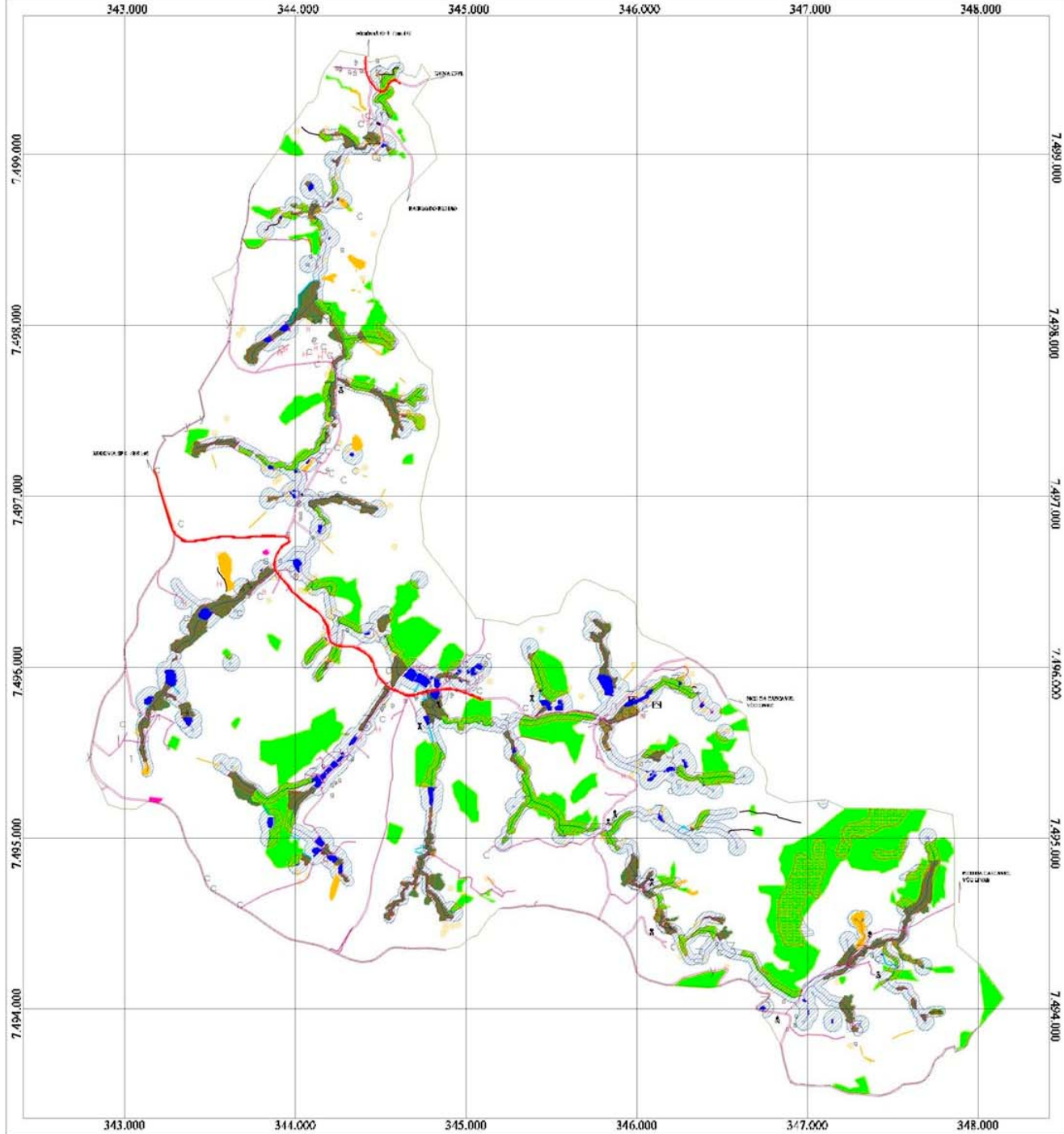
A área está abandonada e não ocorrerão deslocamento de pessoas ou atividades devido ao projeto

Aplicação da ferramenta de adicionalidade





- Altitude: 745 metros
- Pluviosidade anual: 1497 mm
- Predominância de latossolos



legenda - convenções

- limite microbacia
 - estrada pavimentada
 - estrada não-pavimentada
 - rio-córrego
 - drenagem
 - leito seco
 - represa/açude/lago
 - barragem
 - ponte
 - brejo
 - vegetação nativa
 - terraplenagem
 - erosão
- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Mutação | 10 | Desaparecimento de Áreas Úmidas e Litorais |
| 2 | Voluntariedade de Meio Verde | 11 | Descontaminação Ambiental |
| 3 | Assoreamento | 12 | Fazenda |
| 4 | Assoreamento de Entalhes de Orlamentos | 13 | Mineração |
| 5 | Assoreamento de Entalhes de Aterros | 14 | Contaminação Atmosférica |
| 6 | Entalhes de Entalhes | 15 | Calha Seca |
| 7 | Desaparecimento de Áreas Úmidas e Litorais | | |
- Área de Preservação permanente**
- Área de APP com vegetação
 - Área de APP sem vegetação
 - declividade >45% com vegetação
 - declividade >45% sem vegetação

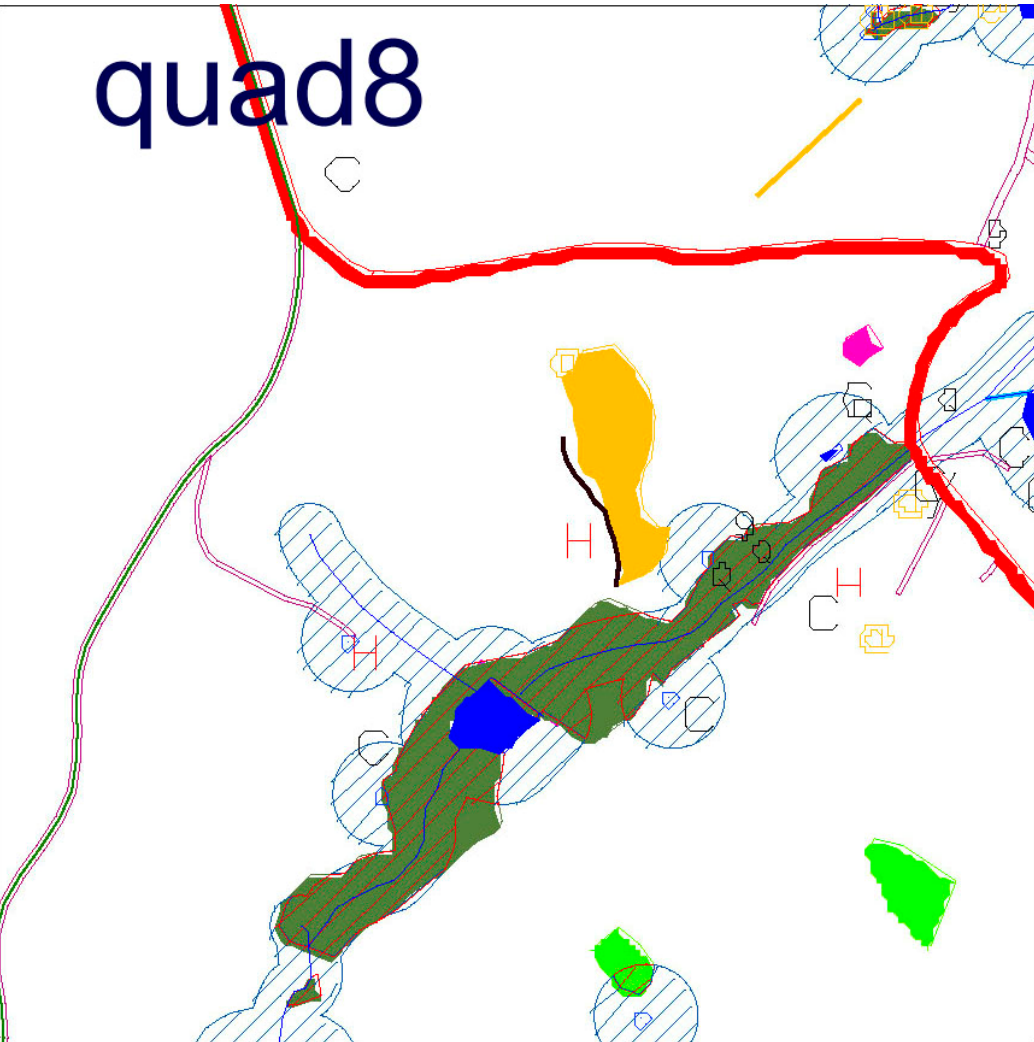
NOTAS TÉCNICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
 INSTITUTO DE GEOGRAFIA
 LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

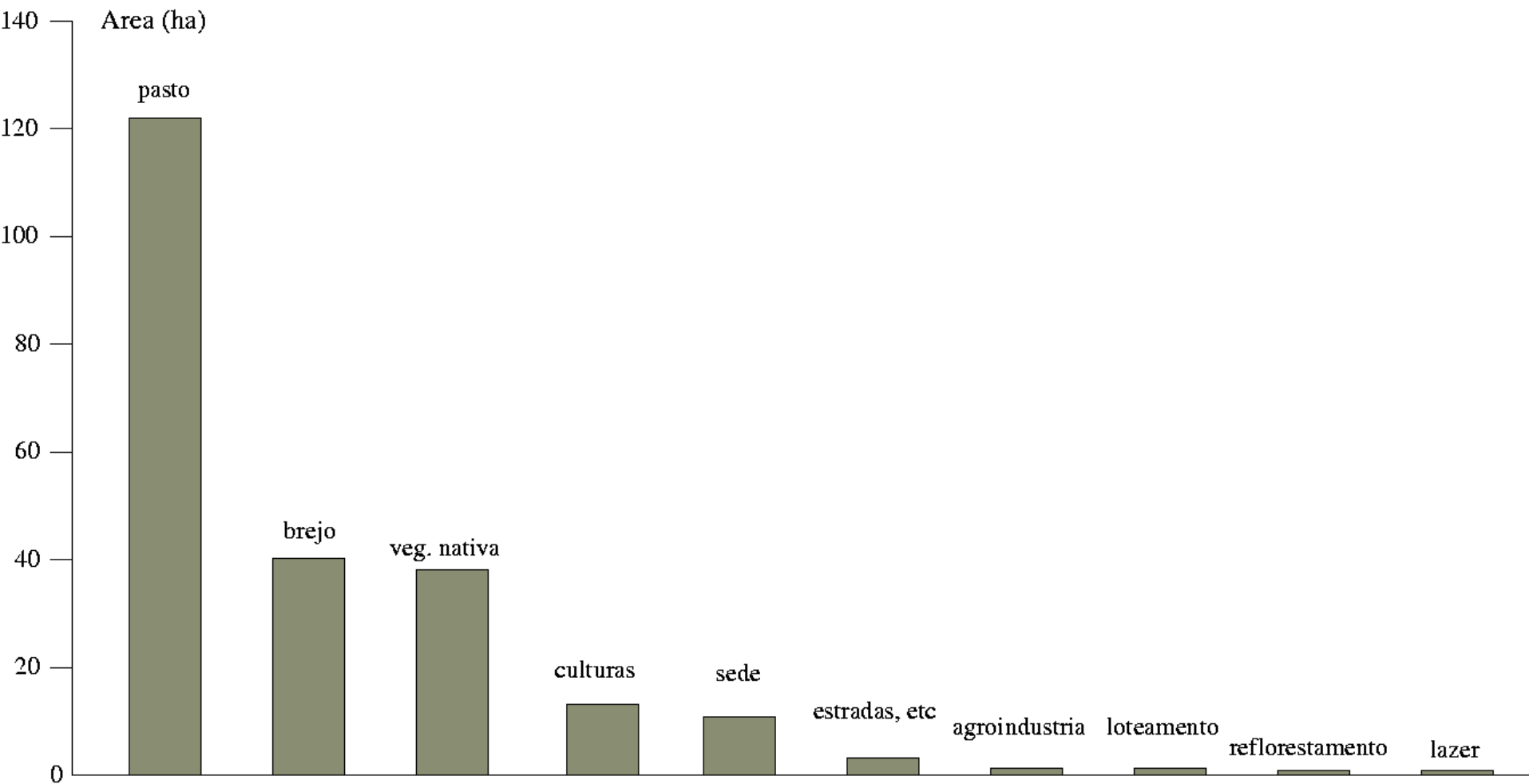
Título		Escala		Folha	
Dinâmica Ambiental		1:50.000		14	
Microbacia Rio do Meio					
Localidade					
Município de Itaipua - Estado de São Paulo					
Coordenadas					
CAUT - Coordenadas de Aterros Urbanos Interiores					
Autor					
Ambiental - Itaipua do Meio					
Revisão					
Revisão - Manutenção e Correção de Erros - SGT Lúcio					
C. S. F. A. Número: 045117 / SP					
Data		Escala		Folha	
12/02/2010		1:50.000		14	

Cálculo da área a ser reflorestada: programa CAD

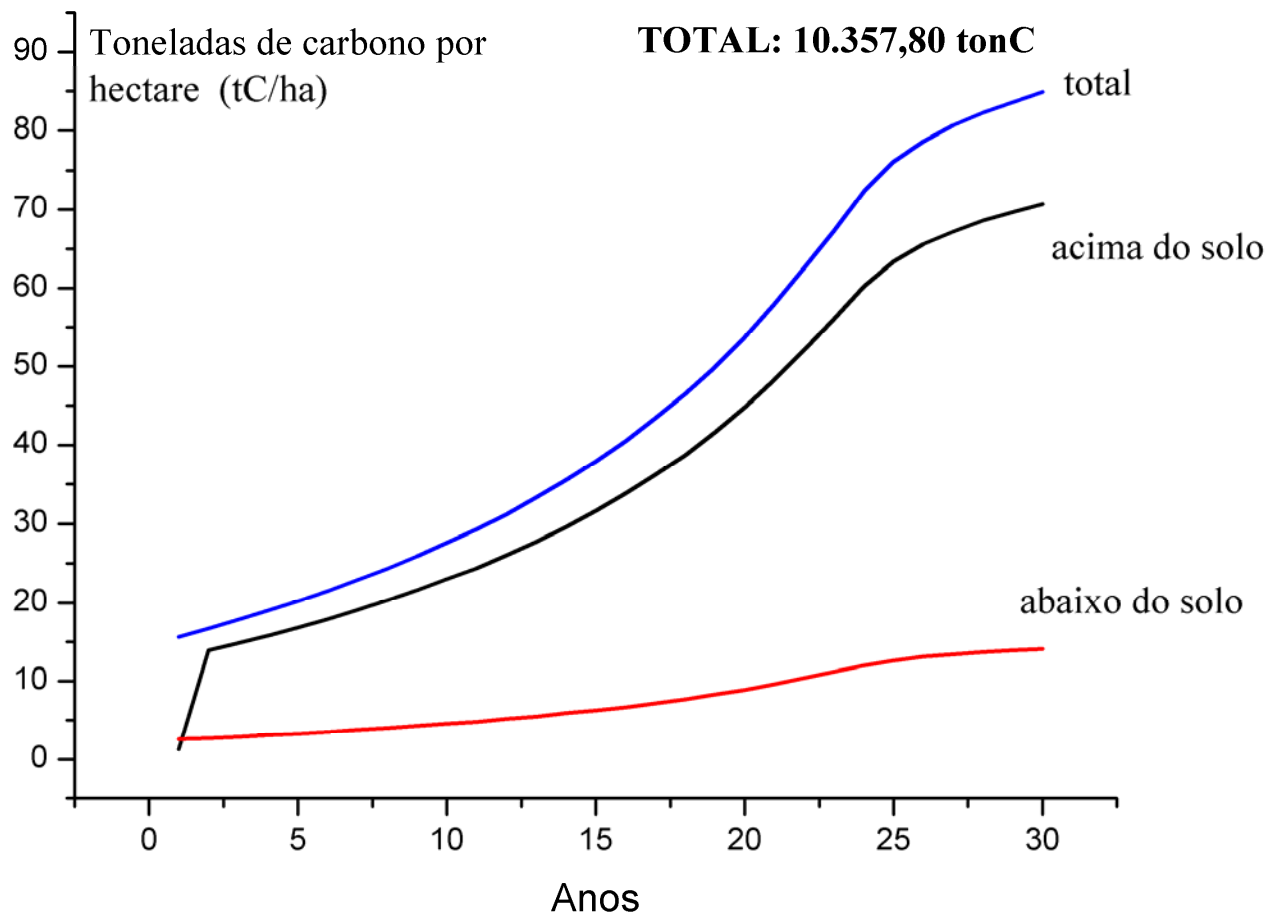
quad8



-  brejo
-  vegetação nativa
-  terraplenagem
-  erosão
-  áreas de app com vegetação
-  área de app sem vegetação
-  declive acima 45% com veg.
-  declive acima 45% sem veg.



Estimativas utilizando-se o modelo CO₂Fix, alimentado com as variáveis da região de Socorro (APP)





CERs de longo prazo (APP)

CERs de curto prazo (zona tampão)

Ano de verificação	lCER (ha)	lCER (total)
5	50,02	6.103,42
10	26,97	3.290,58
15	38,06	4.643,32
20	27,90	7.064,29
25	81,92	9.995,22
30	32,30	3.940,11

Ano de verificação	tCER (ha)	tCER (total)
5	67,47	823,09
10	159,13	1941,43
15	67,47	823,09
20	159,13	1941,43
25	67,47	823,09
30	159,13	1941,43