



“Mata Atlântica e Serviços Ambientais”

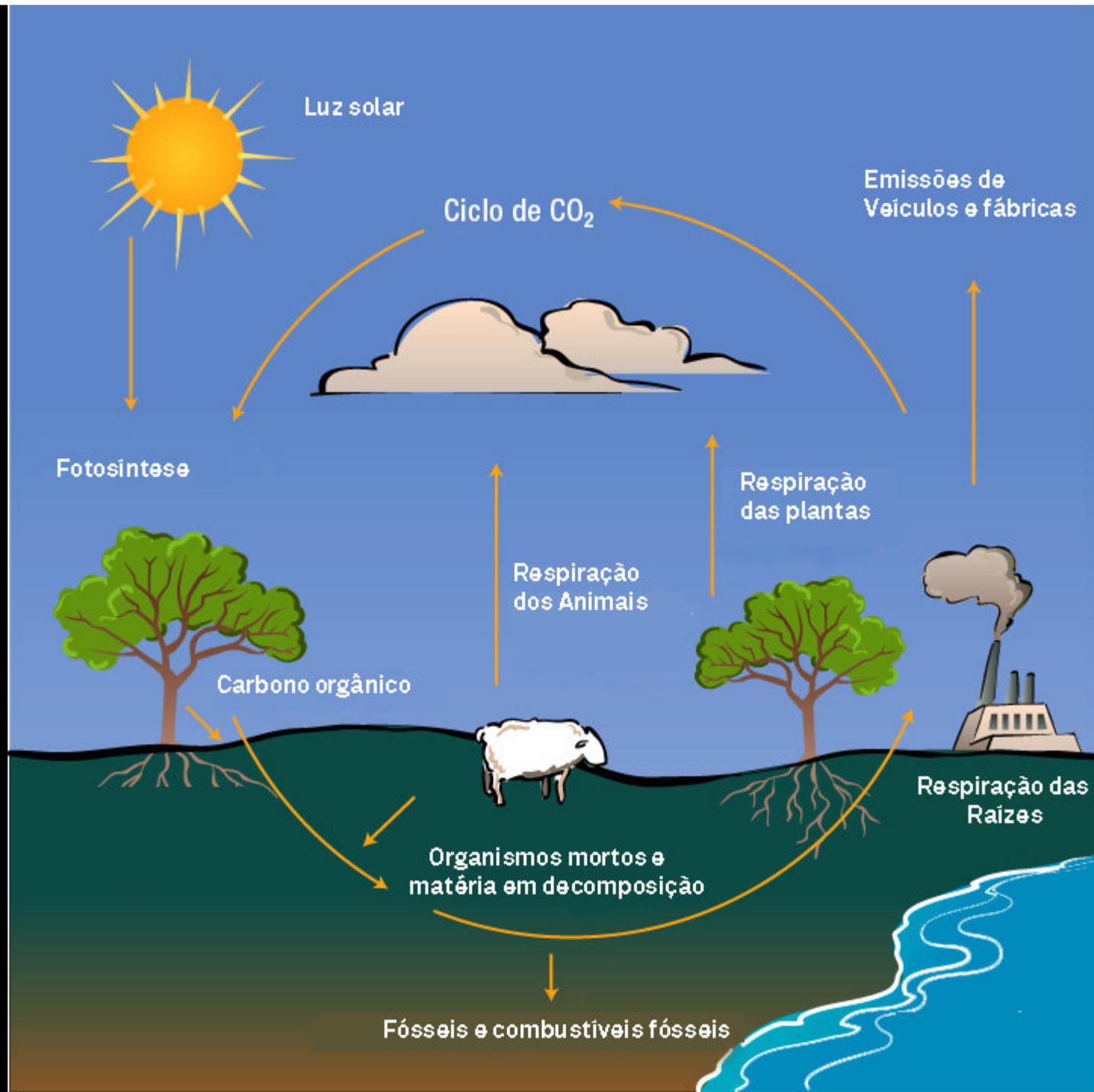
Projetos de Benefícios Múltiplos: Iniciativa Verde

Anfiteatro Augusto Ruschi.

22 de Março de 2007

Efeito Estufa







Somos uma **organização interdisciplinar** que busca através de uma óptica holística, soluções para atenuar e remediar os impactos ambientais de produtos, processos e eventos

Nosso objetivo principal é **combater o aquecimento global** causado pela concentração de Gases de Efeito Estufa na atmosfera e ao mesmo tempo, promover a **recuperação e preservação das matas ciliares no Brasil.**



Duas etapas principais:

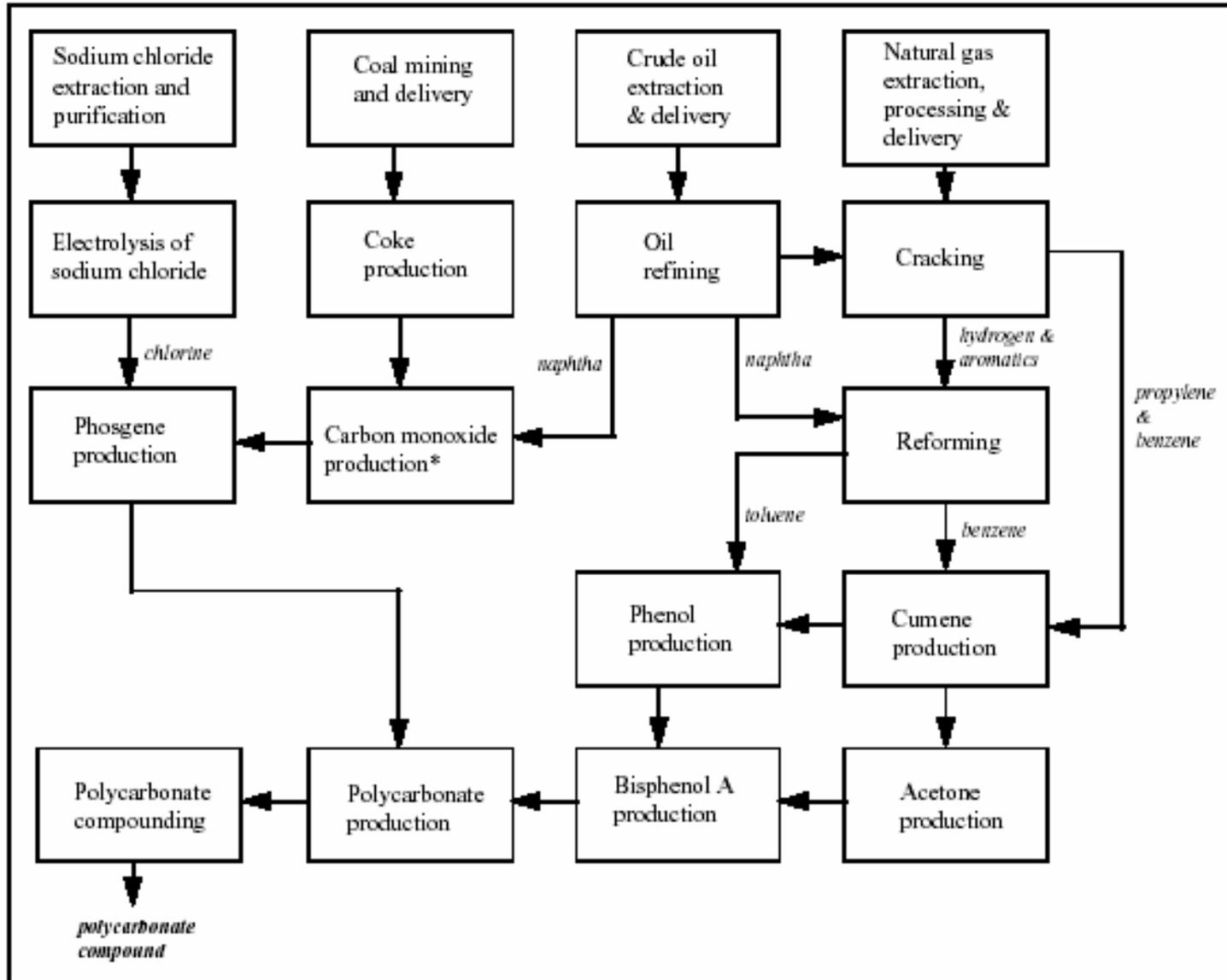
1. Contabilizar as emissões que serão mitigadas e a quantidade de árvores que será plantada..

2. Implantação dos restauros.

Primeira Etapa

Em função do tipo de projeto são utilizadas abordagens diferentes. Para produtos é utilizada a metodologia da Análise de Ciclo de Vida (ACV). Para outros projetos a contabilidade de emissões é baseada no GHG Protocol desenvolvido pelo *World Resources Institute - WRI*.

Processo de Análise de Ciclo de Vida



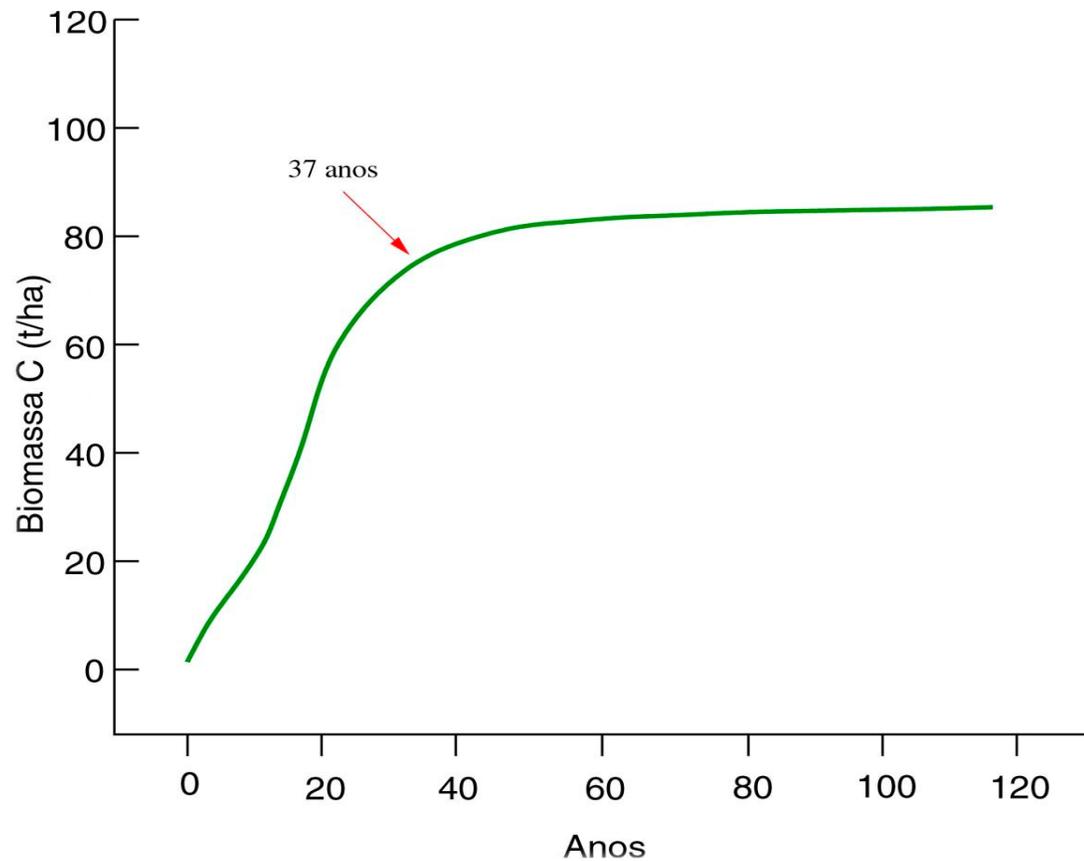


Primeira Etapa – modelo de absorção de carbono

Metodologia para estimativa de carbono absorvido em reflorestamentos.

Modelo genérico alimentado por dados locais

Potencial de Seqüestro de Carbono



Segunda Etapa

Identificação das áreas.

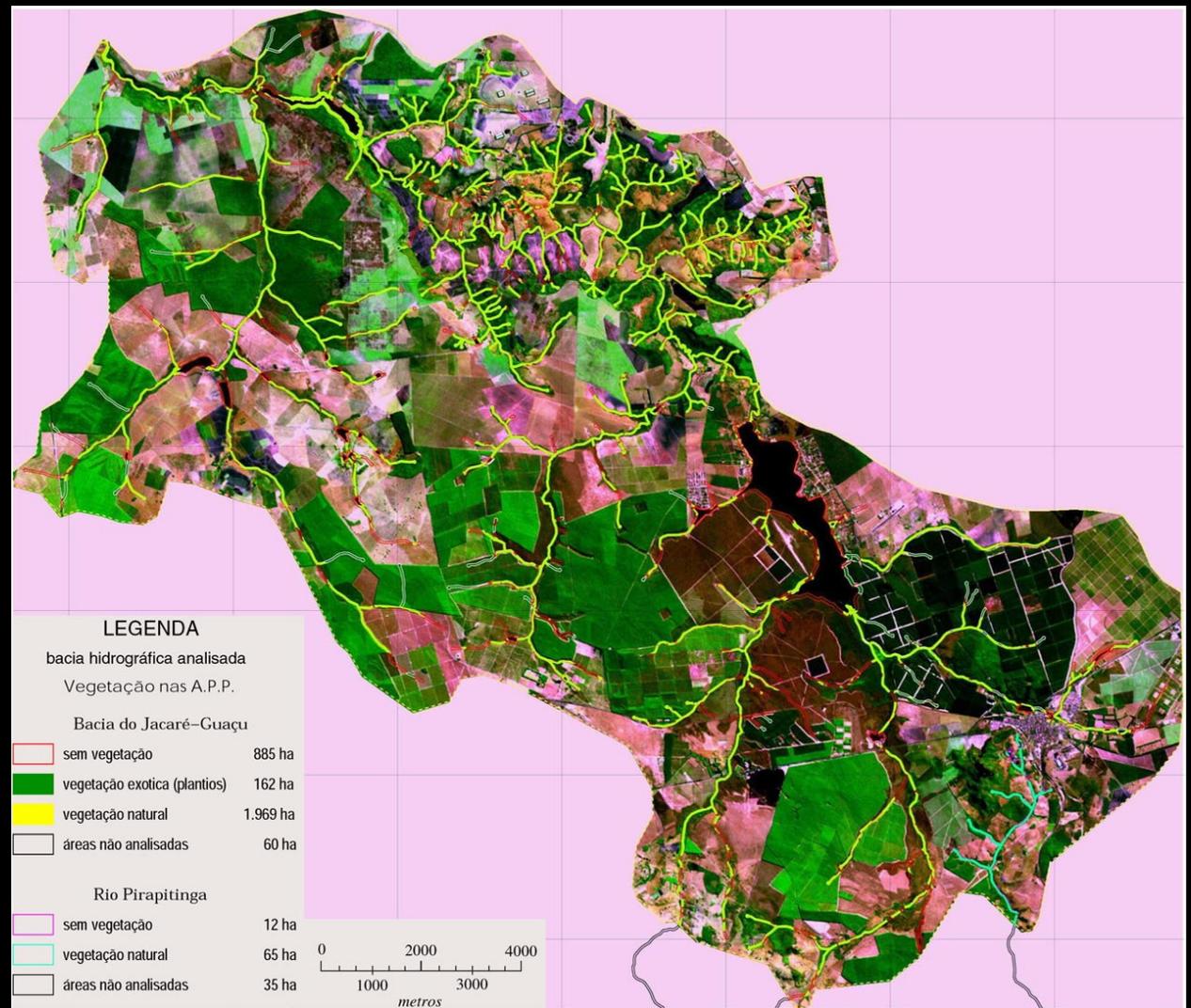
Determinação das fronteiras do projeto.

Caracterização da área de restauro.

Planejamento e implantação dos restauros.

Manutenção e monitoramento.

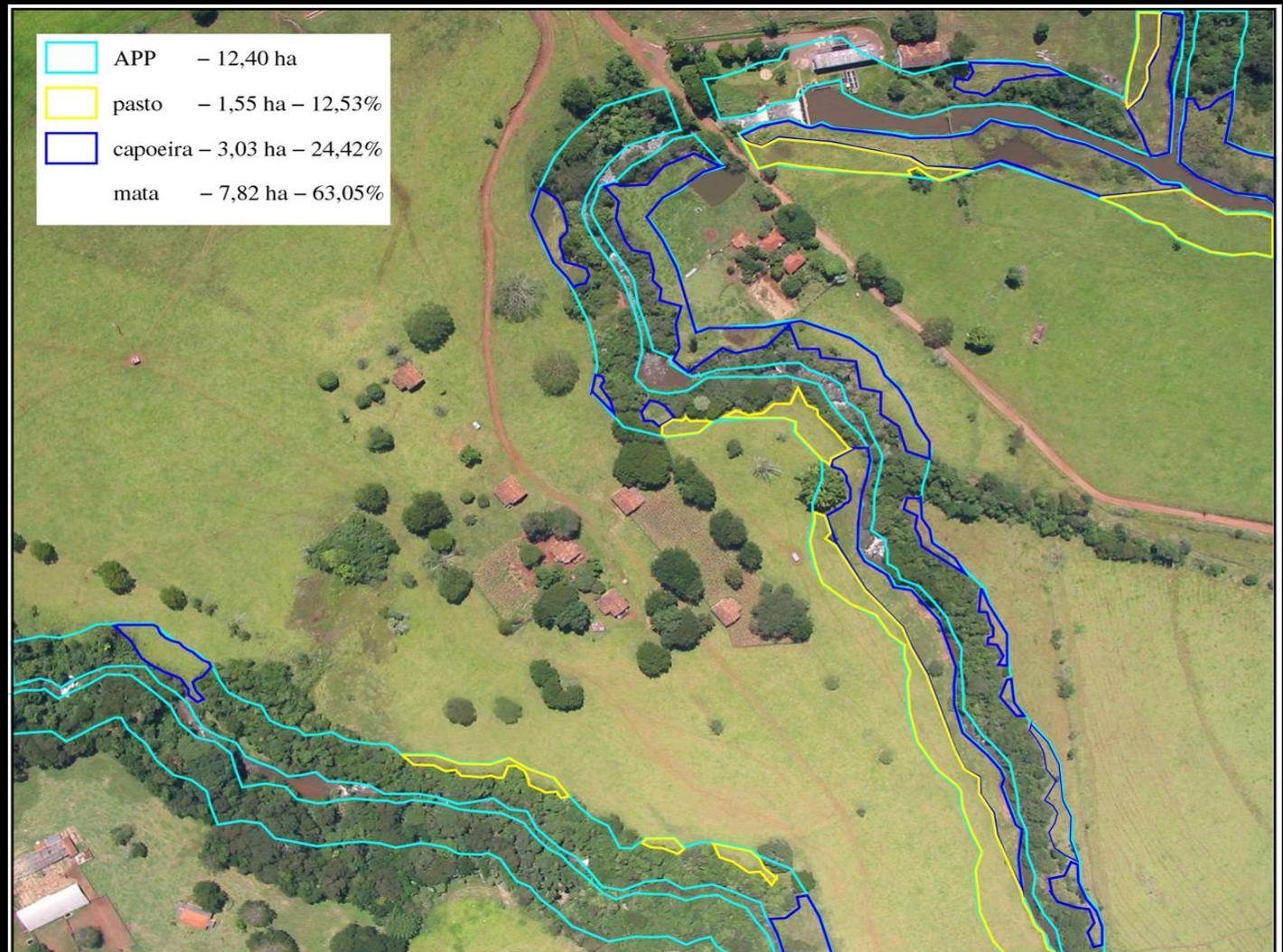
Definição da área de estudo e determinação da área de APP.



Áreas de
interesse dentro
das áreas em
estudo.



Área de implantação



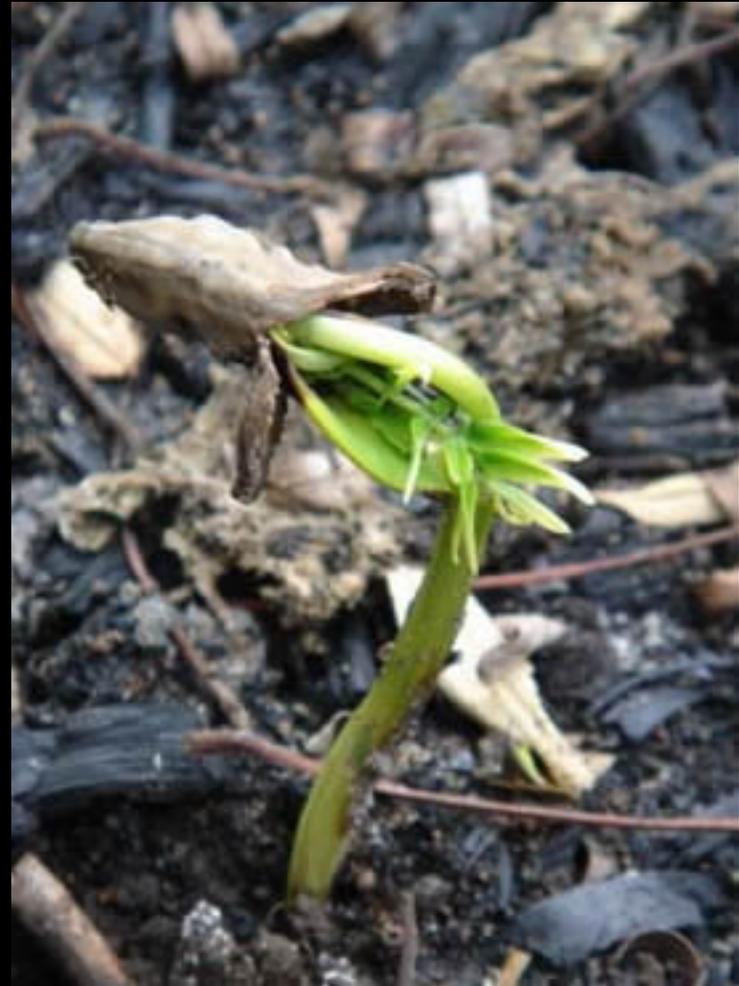


A área demarcada em amarelo representa o reflorestamento de 2006 e a demarcada em vermelho, o reflorestamento de 2005

Área do plantio.



O processo de regeneração natural se dá logo nos primeiros dias de isolamento da área a ser reflorestada.



Ribeirão Feijão que
teve uma porção
de sua margem
reflorestada.



Calculadora Verde

CO₂ Total: 5.80 ton/CO₂

Selecione o meio de transporte utilizado, insira a quilometragem mensal e em seguida clique na tecla "Adicionar" para contabilizar o veículo.

	Veículo	Quilometragem	
	Gasolina pequeno (motor < 1.4L)	<input type="text" value="890"/> (km / mês)	
	Gasolina grande (motor > 2.0L)	<input type="text" value="1200"/> (km / mês)	
	GNV pequeno (motor < 1.4L)	<input type="text" value="530"/> (km / mês)	

Veículo:

Quilometragem: (km / mês)

8º Conferência das Partes para a Biodiversidade - ONU



Plantar árvores.
Uma forma encontrada pela Sanepar para reduzir o efeito estufa.

Este plantio faz parte do Projeto de neutralização de gases de efeito estufa da COP 8/ONU, realizado em Curitiba, em março de 2006.

Espécies florestais nativas plantadas:

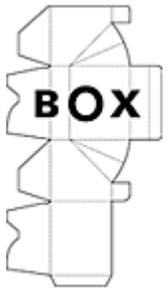
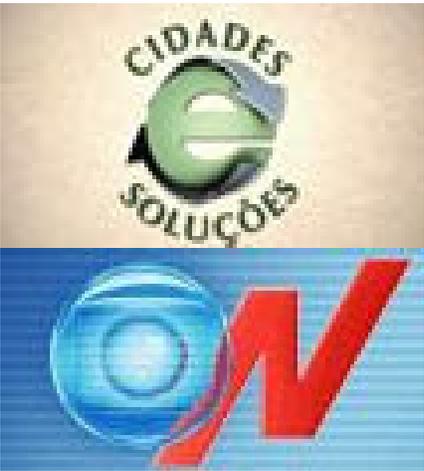
- 500 Bracatingas
- 500 Aroeiras
- 200 Paineiras
- 200 Maricás
- 200 Gurucaias
- 200 Angicos
- 200 Pessegueiros-bravo

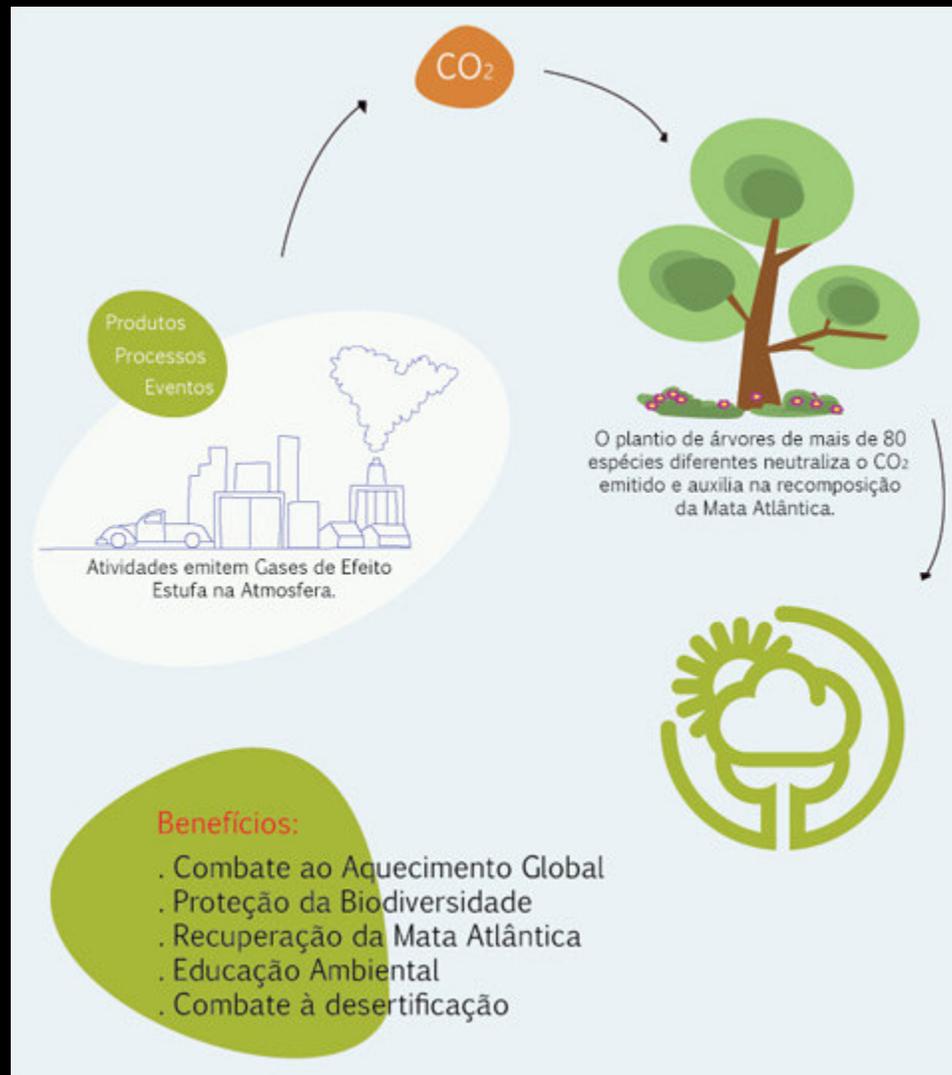
   



Voluntários na cerimônia de plantio das árvores que compensaram os Gases de Efeito Estufa gerados pela COP8/ ONU.

Alguns Projetos Realizados:





 THE GREEN
INITIATIVE

CARBON  FREE