



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

Giselda Durigan

Floresta Estadual de Assis - Instituto Florestal



**SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE**

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

POR QUE ESTAMOS AQUI HOJE?

- Não queremos mais...



EROSÃO
ASSOREAMENTO
AGRICULTURA EM APP



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

POR QUE ESTAMOS AQUI?

- Não queremos mais...



LIXÕES

QUEIMADAS

DESMATAMENTO



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

POR QUE ESTAMOS AQUI?

- Não queremos mais...



AR POLUÍDO

AQUECIMENTO GLOBAL

ENCHENTES

RACIONAMENTO DE ÁGUA

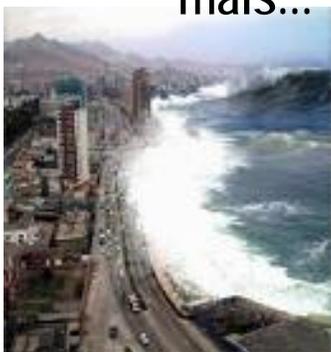
RACIONAMENTO DE ENERGIA



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

POR QUE ESTAMOS AQUI?

- Não queremos mais...

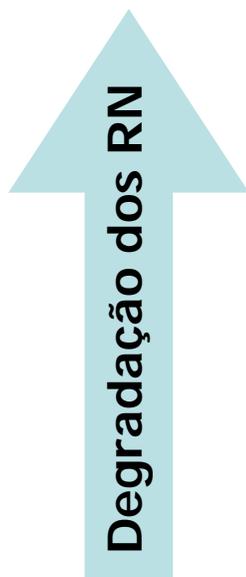
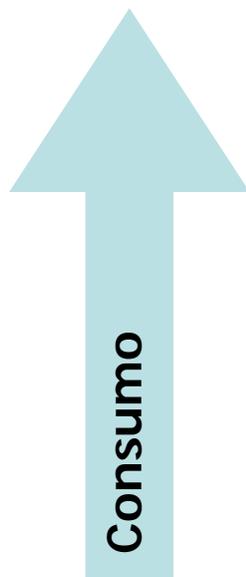


CATACLISMAS
(KATRINA, TSUNAMI)



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

É POSSÍVEL ELIMINAR TODOS ESSES PROBLEMAS?



Pegada ecológica:



1 americano
médio:
12 ha



1 brasileiro
médio:
1 ha

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

CONTRIBUIÇÃO DE CADA CIDADÃO:



Consumo
consciente:

**Consumir menos
combustível, água, energia, produtos industrializados**

**Optar por produtos que não impliquem degradação
ambiental:**

- Transporte coletivo
- Combustíveis renováveis
- Embalagens recicláveis
- Produtos biodegradáveis



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

CONTRIBUIÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS RURAIS:



Produção
Sustentável



Produzir mais em menor área:

- Técnicas adequadas
- Variedades melhoradas

Cultivar o solo segundo a classe de capacidade de uso

- A** Terras próprias para lavouras anuais ou perenes e/ou reflorestamento e vida silvestre
- B** Terras impróprias para lavouras, mas apropriadas ao pastoreio e/ou reflorestamento e vida silvestre
- C** Terras impróprias para lavoura, pastoreio e silvicultura, porém apropriadas para proteção da fauna, da flora, recreação ou armazenamento de água

Cumprir as leis ambientais:

- APP
- Reserva Legal
- Conservação dos Solos

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

CONTRIBUIÇÃO DO GOVERNO E DOS ÓRGÃOS PÚBLICOS:



Ações:

- **Aprimorar e fiscalizar as leis ambientais (todas)**
- **Facilitar a produção sustentável**
- **Oferecer assistência técnica**
- **Desenvolver pesquisas sobre conservação e restauração de ecossistemas**
- **Incentivar a recuperação ambiental**
- **Viabilizar a remuneração dos serviços ambientais**

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

COMO PRODUZIR ÁGUA DE BOA QUALIDADE DURANTE O ANO TODO?

REGRA ÚNICA

Manejar a terra buscando que toda a água da chuva infiltre no solo e não chegue aos corpos d'água por escoamento superficial



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

ESTRATÉGIAS DE MANEJO

1. Planejar estradas em nível e caixas de contenção
2. Descompactação do solo
3. Terraceamento
4. Plantio direto
5. Recuperação de matas ciliares, encostas e Reserva Legal

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS AS FLORESTAS E A ÁGUA



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

UM BOM EXEMPLO



Fazenda Cananéia, Cândido Mota-SP

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

UM BOM EXEMPLO: Fazenda Cananéia, Cândido Mota - SP

1965

Pastagem (nascente seca, água contaminada, sem florestas)

Relocação das estradas

Bebedouros nos pastos

Descompatação do solo

Terraceamento

Quebra-ventos arbóreos

Açudes

Plantio de florestas no divisor de águas

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

UM BOM EXEMPLO: Fazenda Cananéia, Cândido Mota - SP

1972 - 1981

Plantio de restauração da mata ciliar



1985

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

UM BOM EXEMPLO: Fazenda Cananéia, Cândido Mota-SP

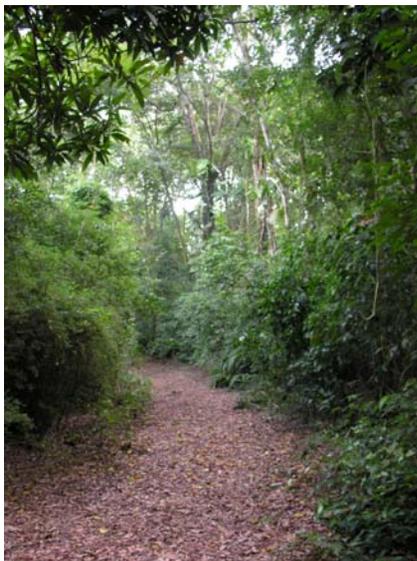


Recuperação da Mata Ciliar



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

UM BOM EXEMPLO: Fazenda Cananéia, Cândido Mota-SP



2007



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS



COMO RECUPERAR FLORESTAS ?



1 **Controlar formigas e gramíneas invasoras** (braquiária e colonião) – antes, durante e por alguns anos depois do plantio

2 **Escolher espécies adaptadas ao solo do local a ser restaurado** (fertilidade e umidade)

3 **Dar preferência a espécies que ofereçam frutos para a fauna**

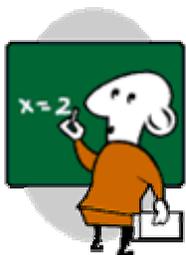
4 **Prevenir incêndios**

5 **Facilitar a regeneração natural**

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

COMO RECUPERAR FLORESTAS ?

**NÃO HÁ UMA FÓRMULA
ÚNICA QUE SIRVA PARA
TODAS AS SITUAÇÕES !**



**Toda iniciativa deve ser
estimulada !**