

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Franz H. Andrae

Planejamento e Desenvolvimento



Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Planejamento e Desenvolvimento



Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Planejamento e Desenvolvimento



Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Desenvolvimento

Planejamento



SIMANEJO 2015

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.



SIMANEJO 2015

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

SIMANEJO

.... este ano com o tema central sobre o

Planejamento e Desenvolvimento, com atenção ao

planejamento da **produção madeireira**
e à manutenção da estabilidade **ambiental** e
social,

como pilares da continuidade do empreendimento

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Des
Ret



...iasmo!

→
...asse ?):

...a
...o sítio

Surgem os movimentos ecológicos, usurpando assuntos !

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Desenvolvimento florestal

Situação atual:

km 44 em 2015:



SIMANEJO 2015

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Desenvolvimento florestal ?



canelas „resgatadas“

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Desenvolvimento ? (1979)



SIMANEJO 2015

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Desenvolvimento ? (2015)



SIMANEJO 2015

Desenvolvimento florestal - para onde ?

„Florestas“ cada vez mais de interesse público no passado

Desafios para o desenvolvimento futuro?

Momento de pensar possibilidades, chances e alternativas:

afetará → política, prática, ciência florestal

Necessidade que exista um objetivo definido em comum.

Tópicos:	<i>produção e mercado</i>	(renda e abastecimento)
	<i>estabilidade ambiental</i>	(sustentabilidade, proteção)
	<i>estabilidade social</i>	(exigências da sociedade)

Modos de implementar na prática ?

A integração das funções florestais:

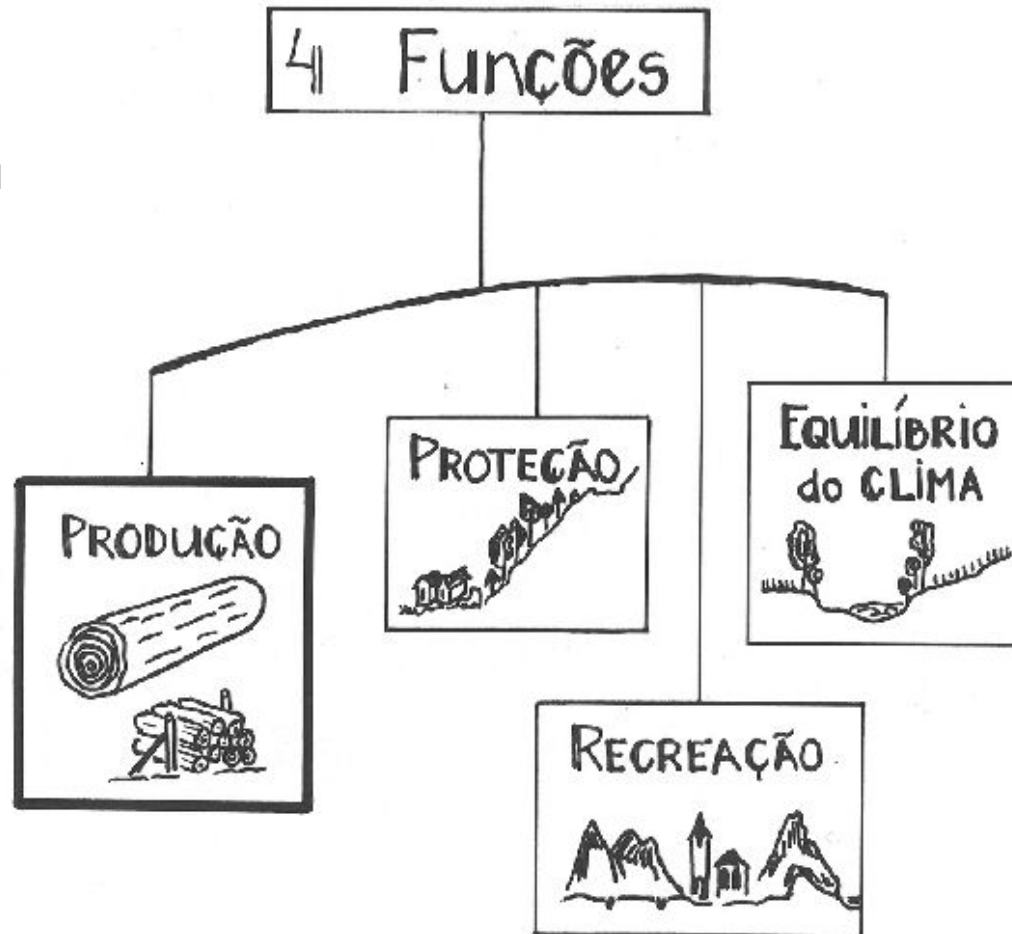
Condição atual: realização horizontal,
(florestas „especializadas“ numa função)
„monofuncionalidade“

Conceito alternativo: realização vertical,
(cada floresta deve satisfazer todas as f.)
„multifuncionalidade“

Na prática se exige compromissos,
pode haver prioridades, conforme o ambiente
(hierarquia de funções)

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

**Função
econômica**



**Funções
sociais**

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.



Desenvolvimento – transforma as florestas?

O passado trouxe graves e visíveis mudanças na paisagem,

Inventários florestais de 1983 e 2001:

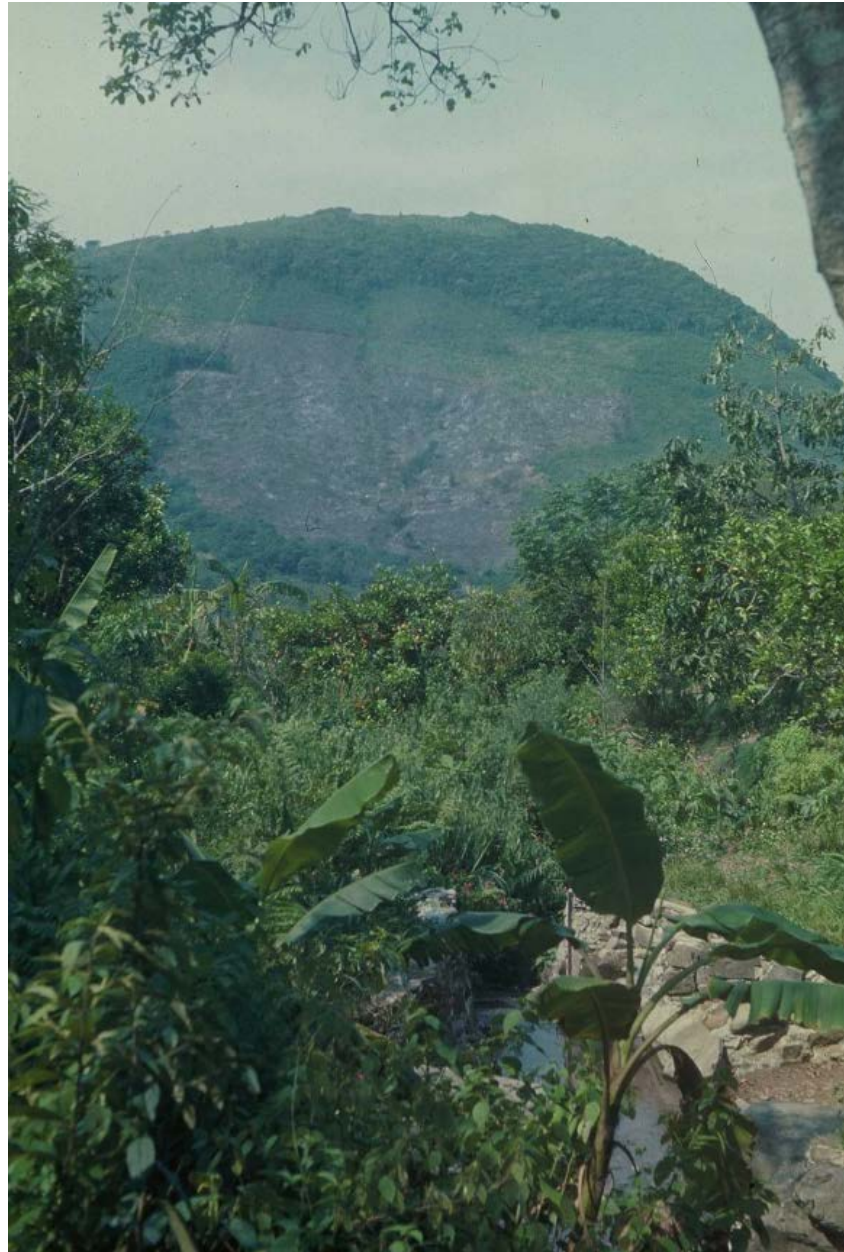
→ a inversão da tendência e

as novas florestas se encontram num estágio de transformação dinâmica

Uso atual da terra - Classificação do uso da terra

Classe de uso	Área km²	Percentual
Florestas naturais-estágios médio e avançado	38.159,52	13,50
Florestas naturais-estágios iniciais (capoeira)	11.396,77	4,03
Florestas plantadas	2.747,48	0,97

VVeneto: 1978

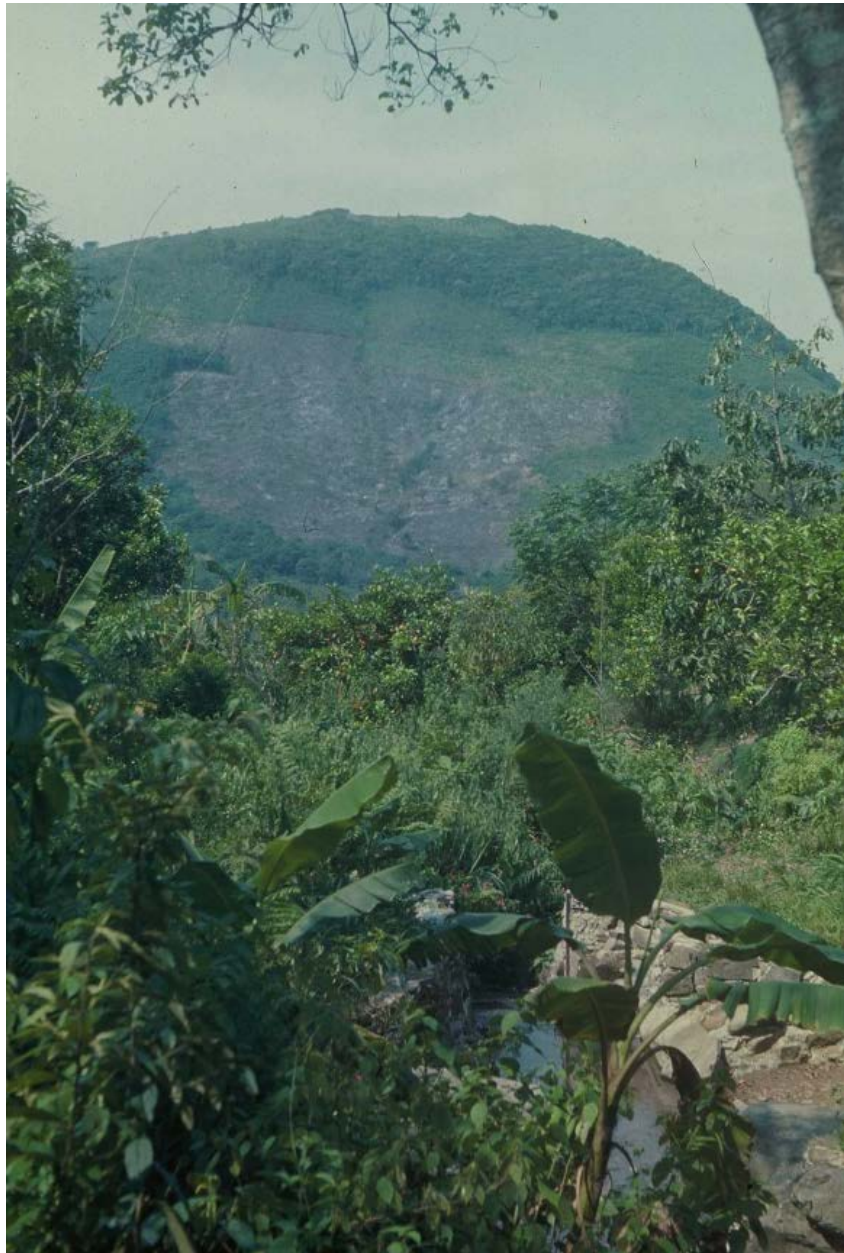


1998



SIMANEJO 2015

VVeneto: 1978



2010



As novas florestas também resultam de processos sócio-econômicos (ocultos)

SIMANEJO 2015

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Novas florestas seguem transformações sócio-econômicos !

É a hora da política florestal!

As afirmações da política indicam um interesse que parece combatível com os conteúdos do tópico geral, que são
produção – ambiente – sociedade !!!

Consta no *Relatório final* do Inventário Florestal, quanto aos
Objetivos gerais

“O Inventário Florestal Contínuo do Rio Grande do Sul tem como **objetivo principal** fornecer, periodicamente (de 5 em 5 anos), informações atualizadas, suficientes e confiáveis sobre o estado dos recursos florestais e suas mudanças com o tempo, **para embasar** a definição de **políticas florestais**, a administração de recursos florestais e a elaboração de planos estratégicos, de curto e longo prazos, **para o desenvolvimento e uso das florestas do Estado.**”

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

E afirma a

[SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL](#)

se referindo ao Inventário Florestal quanto à sua:



Importância

“Base para a formulação de estratégias que garantam a **sustentabilidade de matérias-primas de qualidade**, ampliação do parque industrial e competitividade pela busca de novos mercados. Instrumento de **planejamento agrícola e da produção florestal** no **âmbito das propriedades rurais**, dos municípios e das bacias hidrográficas.”

Qual então é a pedra no caminho para uma
implementação destas boas intenções?

Obstáculos para um desenvolvimento florestal mais amplo?

Medo, que

- manejo florestal segue o padrão técnico das plantações industriais
- manejo florestal ameaçava a biodiversidade
- o pequeno agricultor não seja capacitado
- o imediatismo das pessoas seria incompatível com o conceito de sustentabilidade

É provável, que

- há uma falta de experiências e exemplos práticos

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.



Manejo florestal num ambiente ecológicamente sensível:

Existem métodos e vários níveis técnicos para manejos que garantem a cobertura permanente.

A exploração de árvores singulares cria nichos ecológicos próprios e diversifica a estrutura do povoamento!

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Num primeiro passo seria prioritária a „**valorização**“ daquelas florestas que surgiram depois do ciclo agrícola



SIMANEJO 2015

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.



„época da madeira“ (@ Durlo)

Os cursos de engenharia florestal formam (?)
profissionais, de ano em ano:



Ampliação do campo de atividades
(ex. Bioengenharia; floresta nativa?)

Propagar uma imagem positiva
em relação ao uso da madeira:
(ex. Cooperação entre proprietários florestais,
serrarias, demais indústrias de madeira)

madeira, o único material de
construção de „ficha ecológica limpa“

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

O Desenvolvimento – desafiando a **pesquisa**:

Novos campos de ação científica
antecedendo as futuras questões da prática!



Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.



Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

E assim talvez o renascimento de uma nova „época do pinho“?



SIMANEJO 2015

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.

Fazendo da Araucaria
um dos pilares da
economia florestal gaucha



SIMANEJO 2015

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.



muito obrigado

Modelos para o desenvolvimento florestal para propriedades rurais.



