



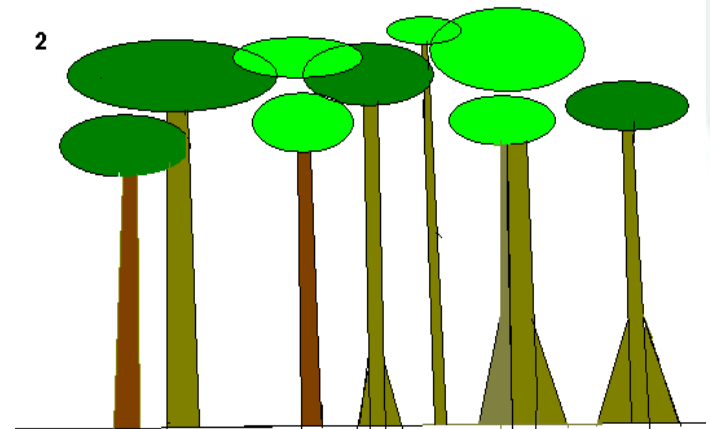
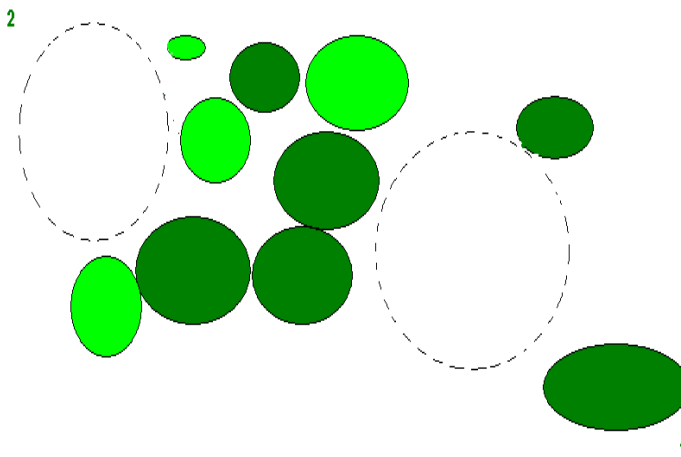
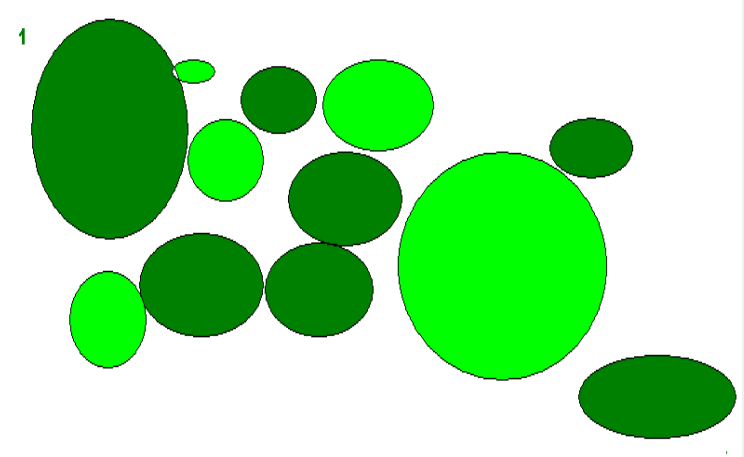
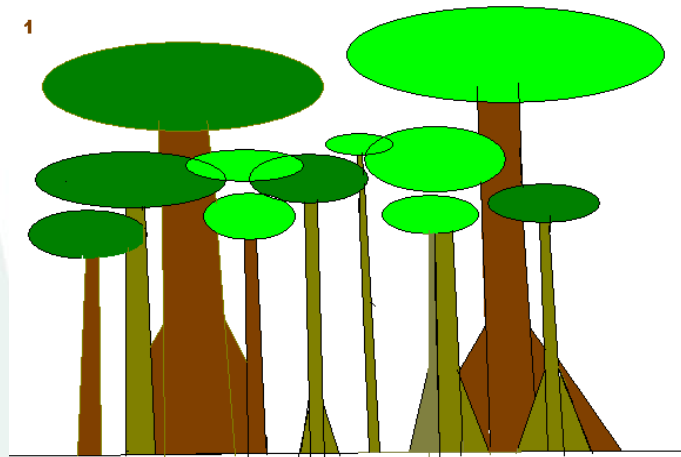
IFN - INDICADOR PARA O MANEJO FLORESTAL

IV Simpósio Nacional de Inventário Florestal
Goiânia, de 28 de Junho a 01 de Julho de 2016

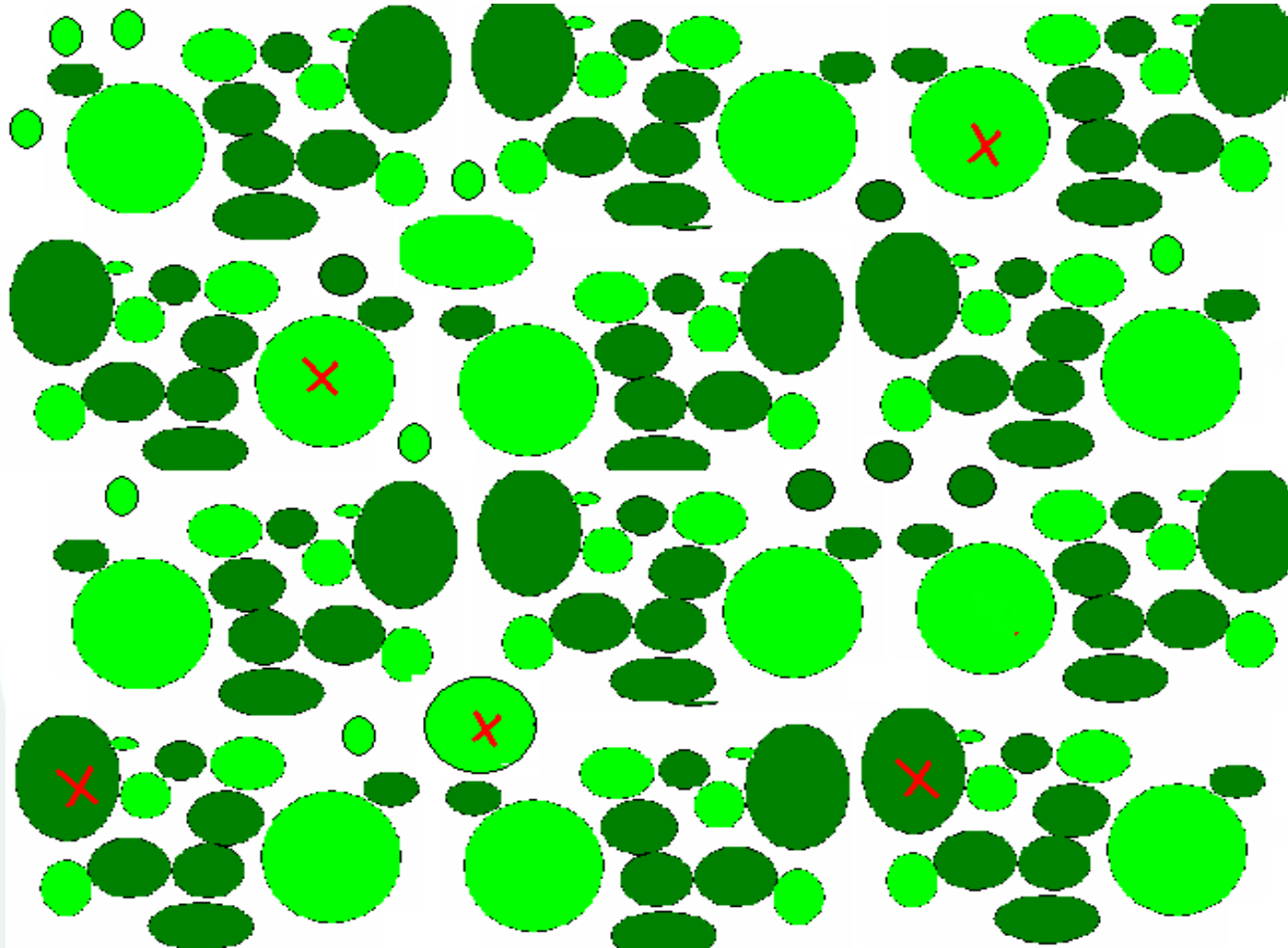
Sumário

- ✓ Floresta de produção
- ✓ Conceitos básicos
- ✓ Florestas naturais (área basal)
 - Equilíbrio
 - Super estocada
 - Explorada
- ✓ IFN-PA
 - Análise preliminar
 - Indicador proposto

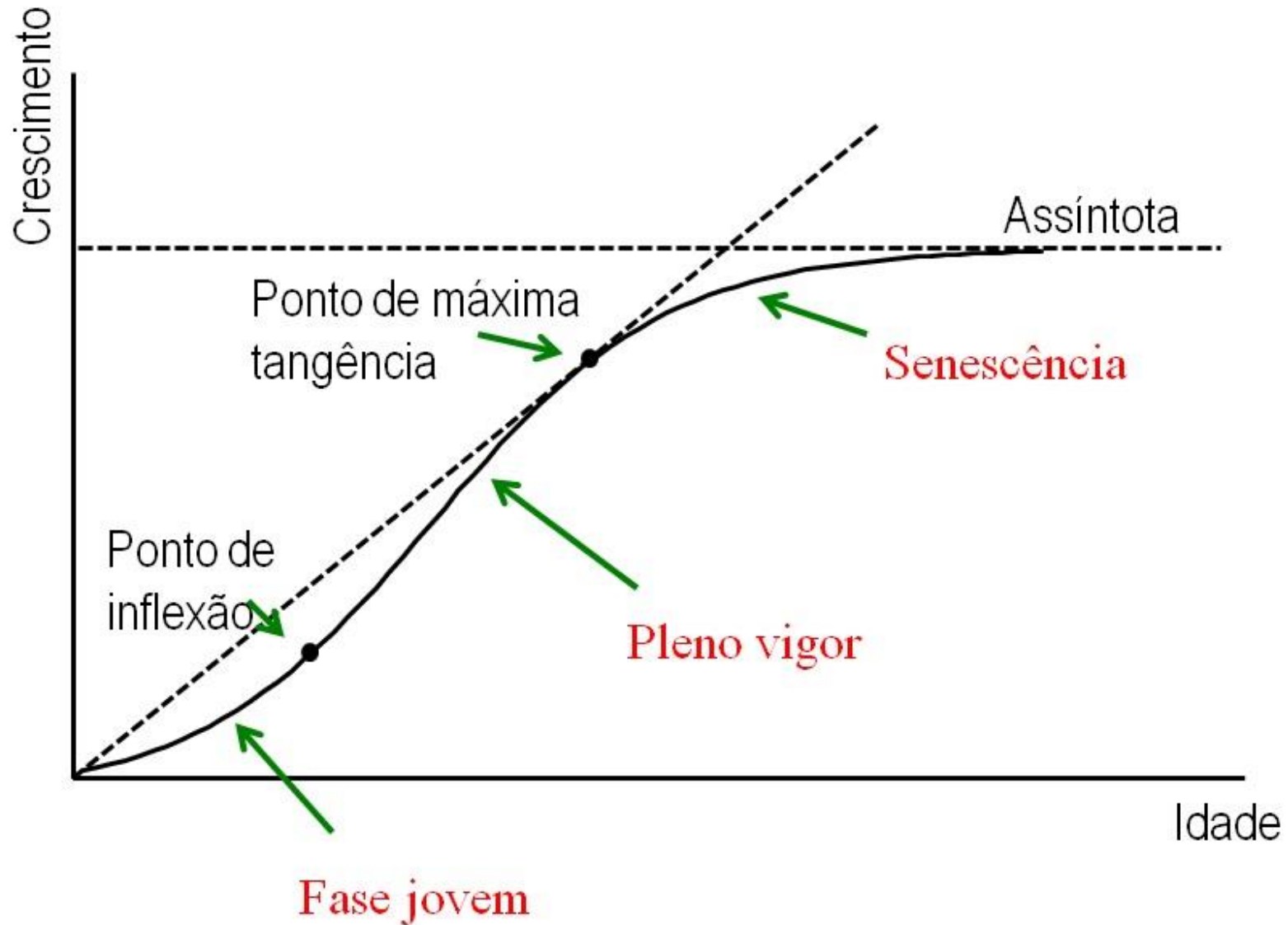
Manejo florestal (produção)



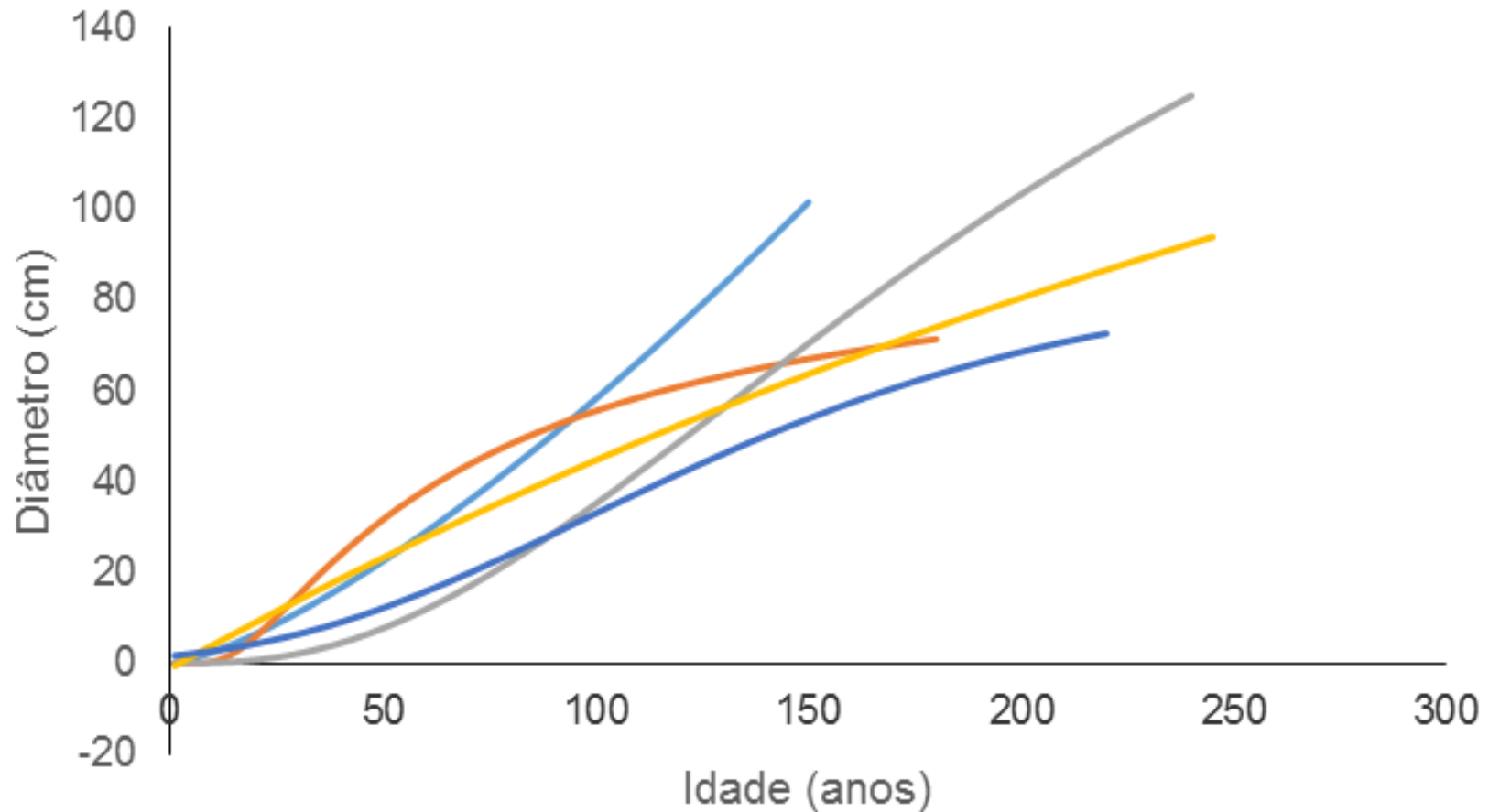
Manejo florestal (produção)



Ciclo biológico



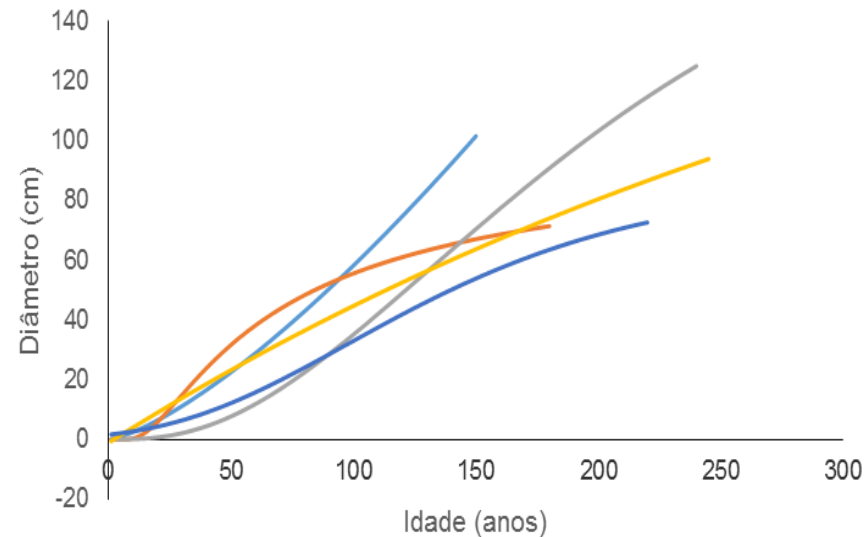
Dendrocronologia



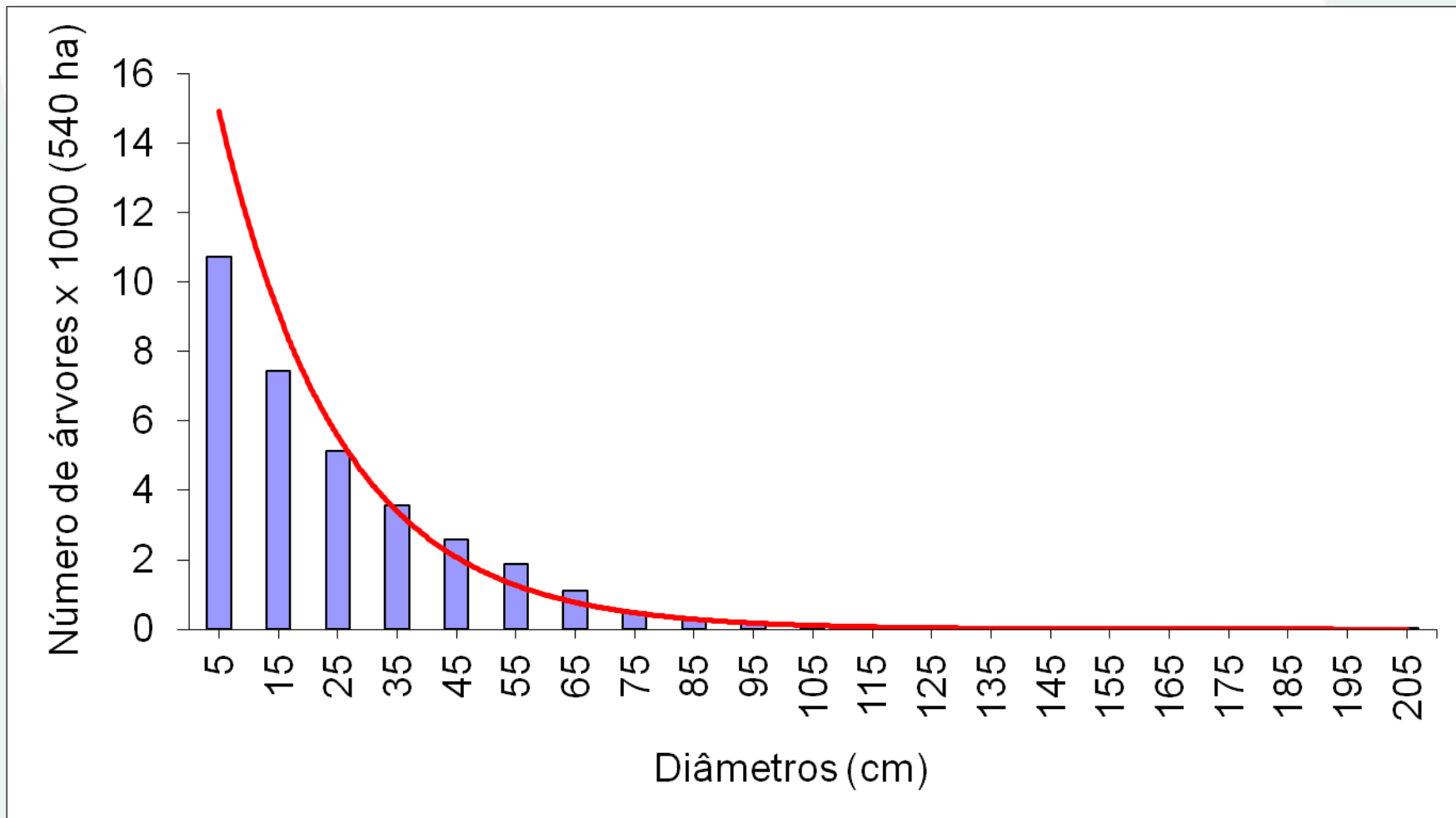
Séries de crescimento longas

Importante lembrar...

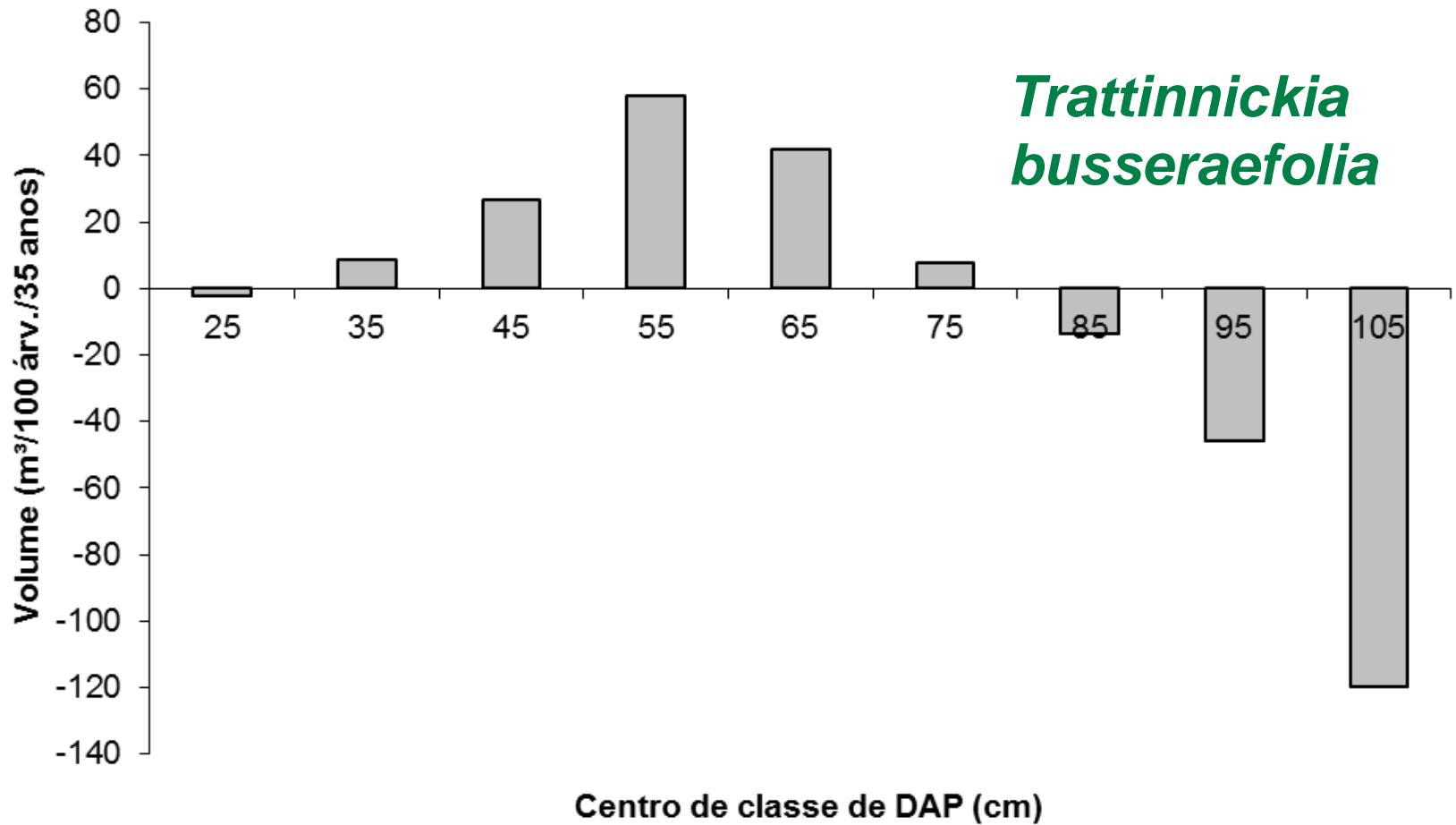
- ✓ Diâmetros mais produtivos não são os mesmos (também a inflexão);
- ✓ Para recuperar a floresta – precisa planejar a estrutura remanescente
- ✓ Não podemos tirar todos os diâmetros produtivos e esperar que a floresta recupere



Estrutura da floresta

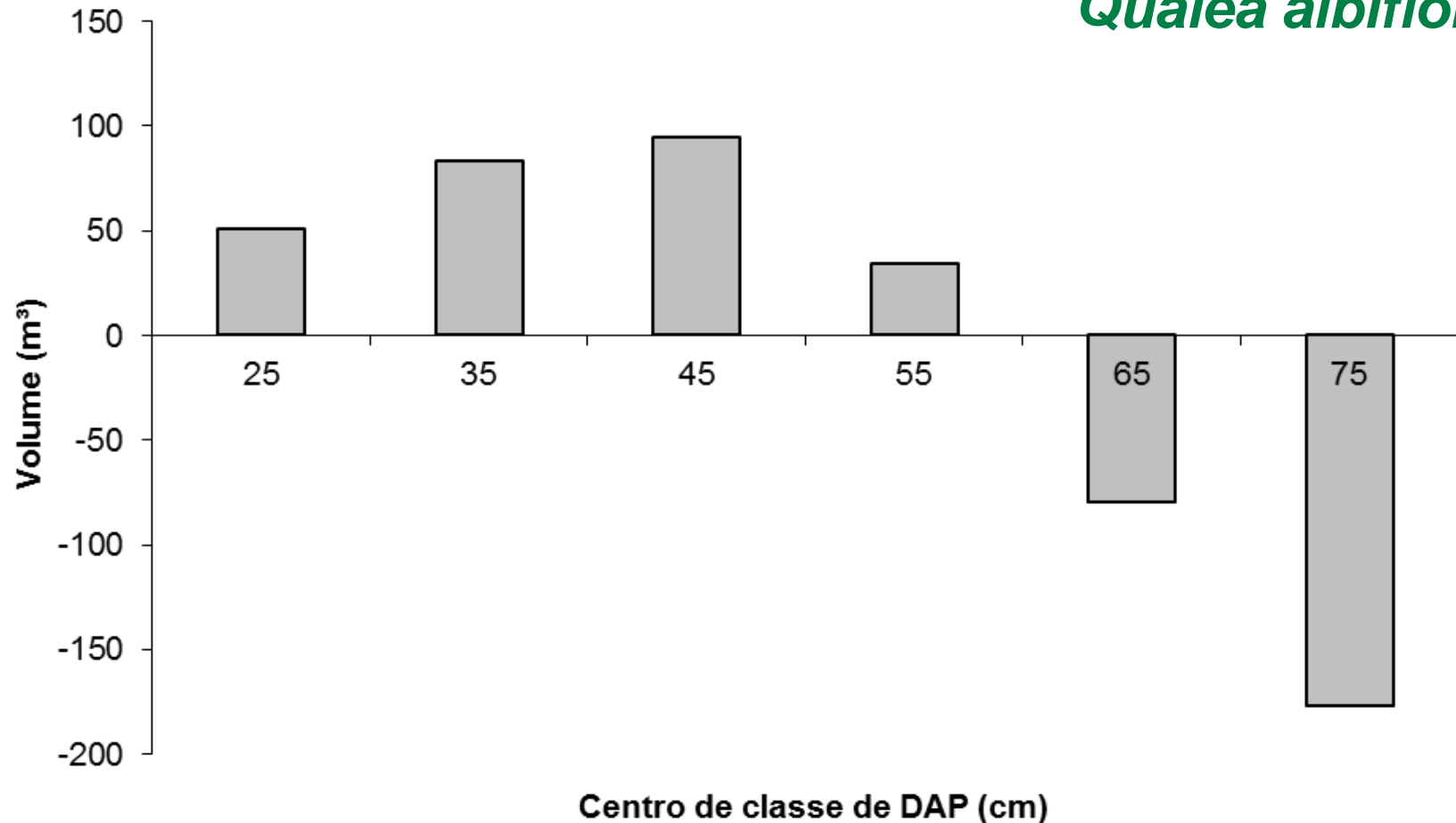


Diâmetros produtivos



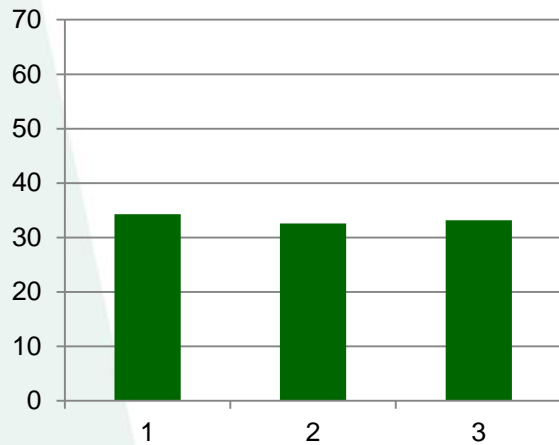
Diâmetros produtivos

Qualea albiflora



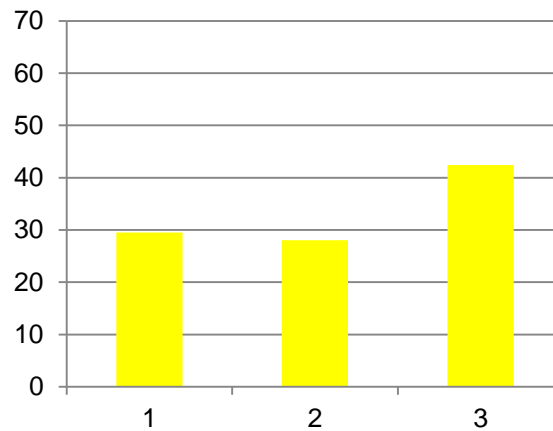
ÁREA BASAL

Exemplo 1



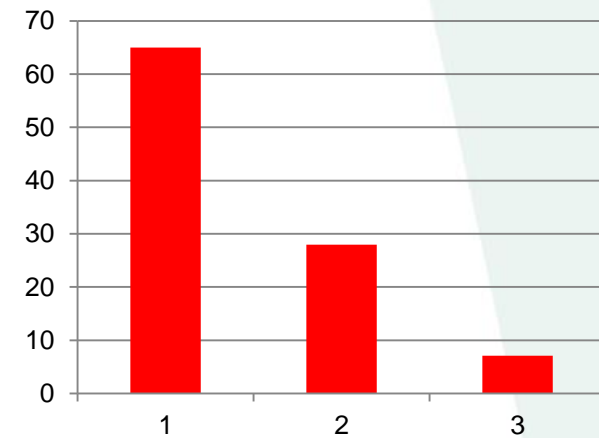
Estoqueamento

Exemplo 2



Produção completa

Exemplo 3



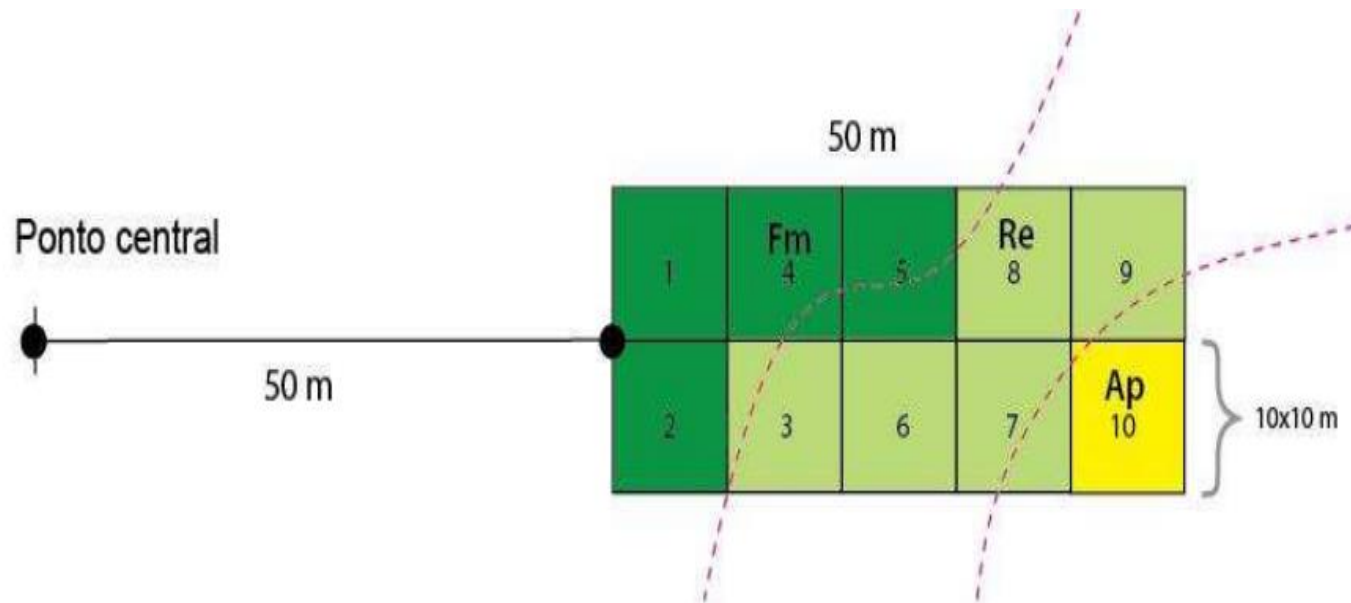
Mudança de cobertura

Adaptado de Assmann (1970)

**Essa abordagem nos permite avaliar
a floresta quanto ao estoque de
árvores com potencial para manejo**

DADOS: IFN-PA





----- Transição entre as diferentes classes de cobertura/uso da terra



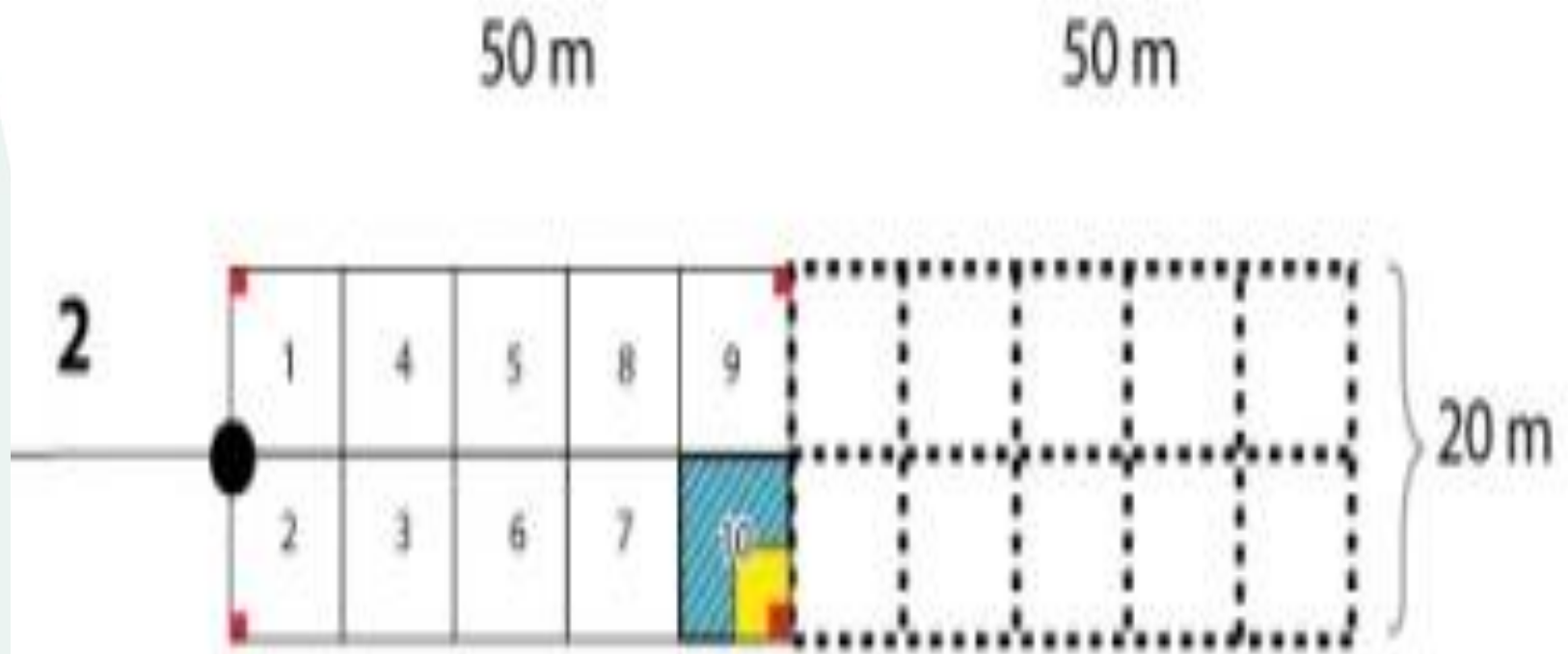
Fm - Floresta madura



Re - Reflorestamento/ Eucalipto



Ap - Pecuária



DADOS: IFN-PA

460 CONGLOMERADOS

**45 COM TODAS AS SUBPARCELAS
COM FLORESTA MADURA**

DADOS: IFN-PA

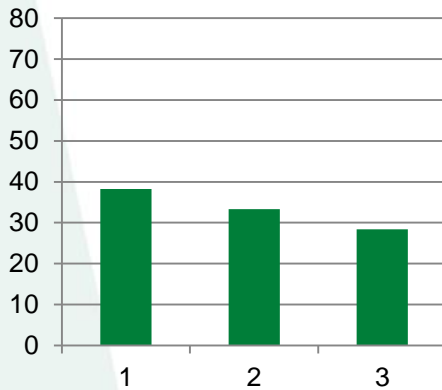
ORGANIZAÇÃO DOS DADOS:

- ✓ **Distribuição em classes de diâmetro**
 - ✓ **20 a 39,9 cm**
 - ✓ **40 a 59,9 cm**
 - ✓ **> 60 cm**

- ✓ **Conversão em área transversal**
- ✓ **Extrapolação da área árvores < 40 cm**
- ✓ **Soma e transformação em percentual**

DADOS: IFN-PA

Exemplo 1



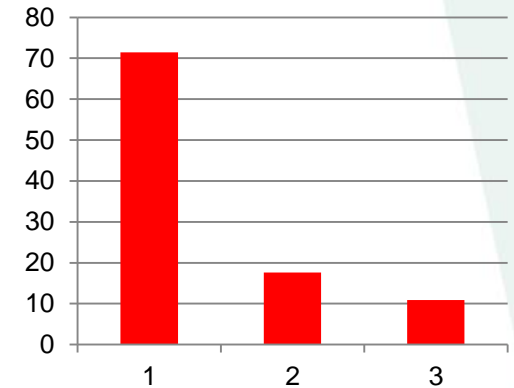
Estoqueamento

18%

Produção completa

0%

Exemplo 3



Mudança de cobertura

82%

Adaptado de Assmann (1970)

DADOS: IFN-PA

- ✓ a maioria dos conglomerados analisados indica fase de crescimento ou sinais de estrutura desbalanceada
- ✓ Não é um diagnóstico conclusivo sobre florestas na região, como não é um diagnóstico do tipo de manejo implementado
- ✓ é consistente com o ambiente da coleta de dados, pois observando-se a área trabalhada percebe-se mudança de uso da terra evidente

DADOS: IFN-PA

- ✓ sugere-se seja aprimorado para uso como indicador da condição atual de conservação das florestas, pois permite definir o padrão das florestas remanescentes e identificar prioridades de políticas públicas regionais

DADOS: IFN-PA

- ✓ Partindo-se do princípio que o manejo implementado seguiu os critérios técnicos prescritos, abre-se a demanda de pesquisas que identifiquem as correções a serem recomendadas para outros planos de manejo.

Obrigada
patricia.mattos@embrapa.br



MINISTÉRIO DA
**AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**

