

MANEJO FLORESTAL

Klabin Florestal PR

Luiz Gastão Bennett - Biometria



Junho de 2006

PLAN – Planejamento Florestal

Recomendação do Manejo (Pinus)



Pinus taeda (2,5 m x 2,5 m)

Manejo para uso sólido:

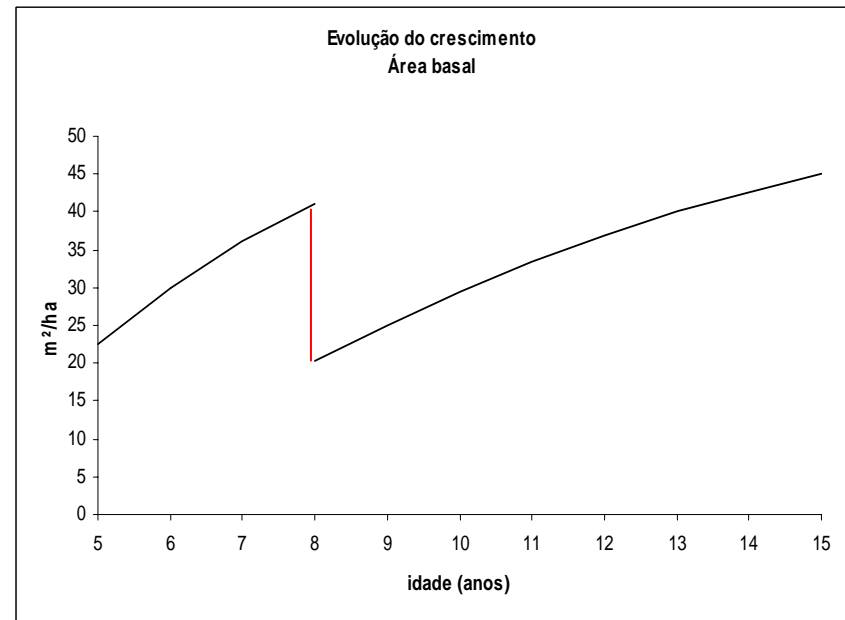
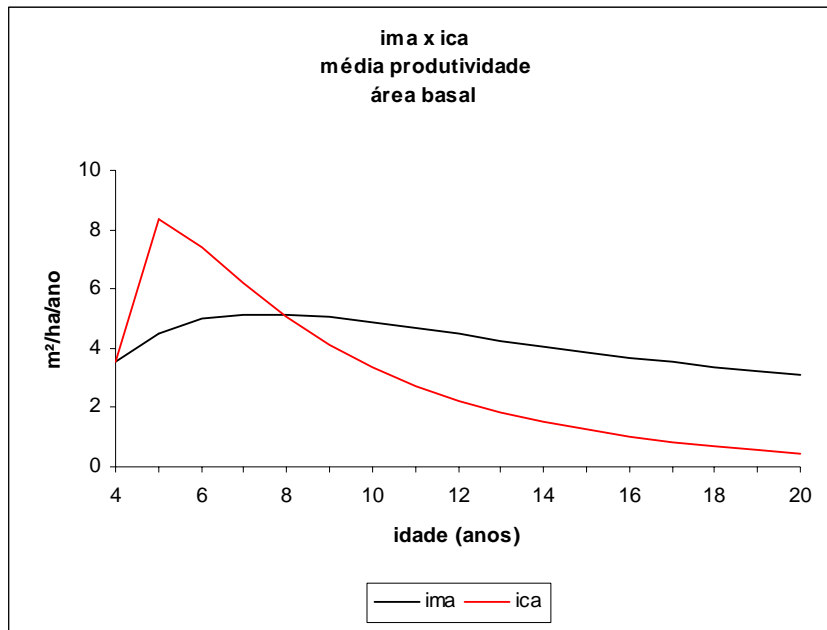
-Alta produtividade: IS = 25,5 m aos 15 anos

-Média produtividade: IS = 22,5 aos 15 anos

Critério adotado:

Culminação ima x ica da variável área basal (1º desbaste)

Recuperação do crescimento da variável área basal (2º desbaste)



PLAN – Planejamento Florestal

Descrição do Manejo (Pinus)



- 1º desbaste entre 8 e 9 anos
 - Sistemático: 5ª linha
 - Seletivo: entre linhas
 - Árvores remanescentes = 650 / 700 por ha
- 2º desbaste entre 13 e 14 anos
 - 100% seletivo
 - Árvores remanescentes = 250 / 300 por ha
- Corte final a partir dos 20 anos
 - Ima = 32,3 m³/ha/ano

PLAN – Planejamento Florestal

Recomendação da Desrama (Pinus)



Descrição:

1ª entre 3 / 4 anos → 2,5 m

2ª entre 5 / 6 anos → 4,5 m

3ª entre 7 / 8 anos → 6,0 m

Rendimentos:

1ª 397 árvores/h/dia

2ª 349 árvores/h/dia

3ª 221 árvores/h/dia

Ferramenta:

Serra com haste de alumínio

PLAN – Planejamento Florestal

Recomendação do Manejo (Pinus)



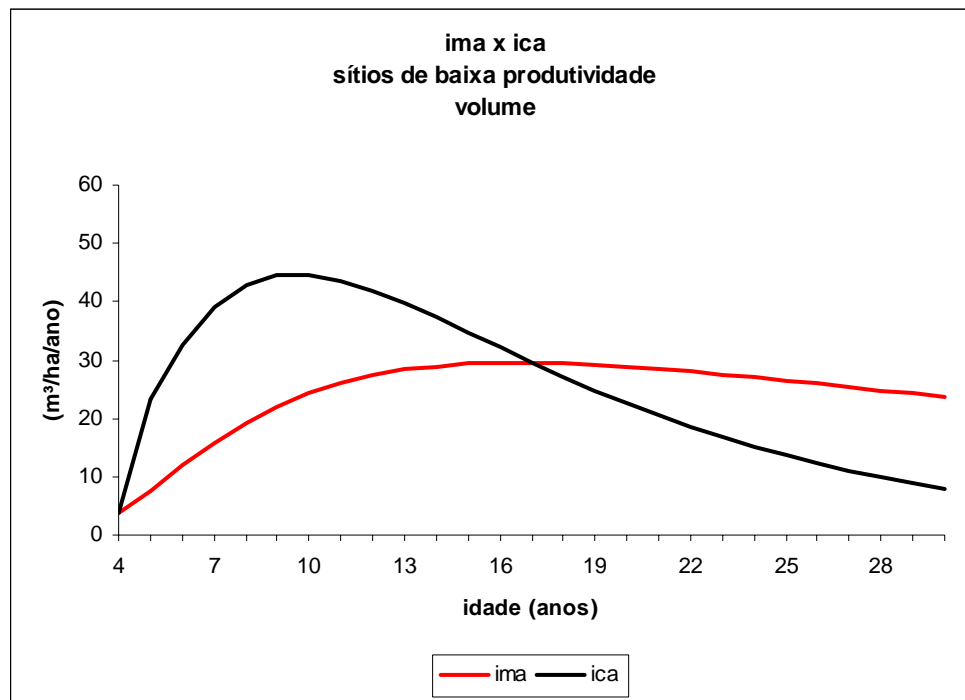
Pinus taeda (2,5 m x 2,5 m)

Manejo para celulose:

-Baixa produtividade: IS = 19,5 m aos 15 anos

Critério adotado:

Maximização do volume (corte raso a partir dos 14 anos) Ima = 29 m³/ha/ano



PLAN – Planejamento Florestal

Recomendação do Manejo (Eucalipto)



Eucalyptus grandis (2,5 m x 2,5 m)

Manejo para uso sólido

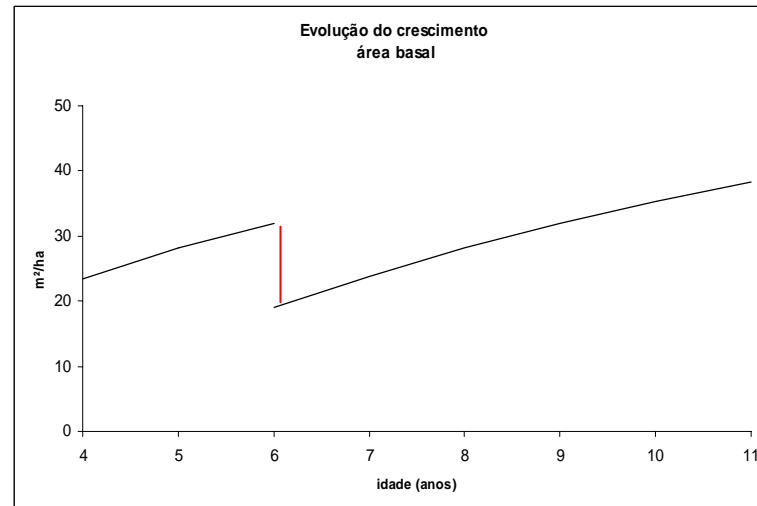
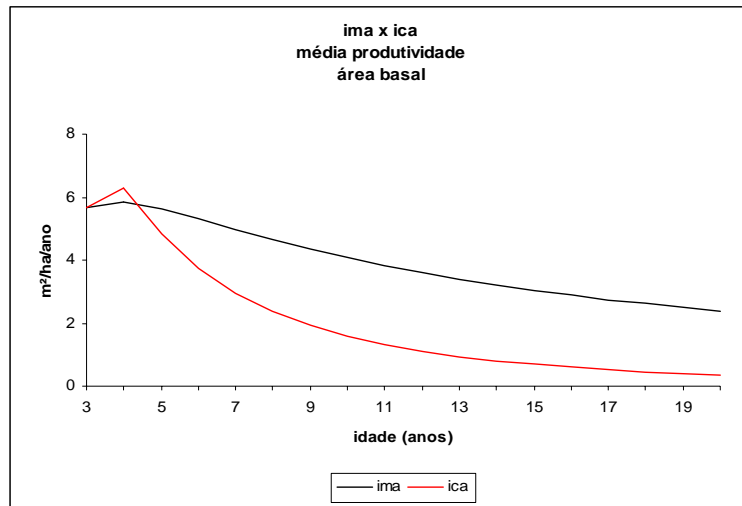
Alta produtividade: IS = 47 m aos 15 anos

Média produtividade: IS = 45 m aos 15 anos

Critério adotado:

Culminação ima x ica da variável área basal (1º desbaste)

Recuperação do crescimento da variável área basal (2º desbaste)



PLAN – Planejamento Florestal

Descrição do Manejo (Eucalipto)



- 1º desbaste entre 5 e 6 anos
 - Sistemático: 5ª linha
 - Seletivo: entre linhas
 - Árvores remanescentes = 550 / 600 por ha
- 2º desbaste entre 9 e 10 anos
 - 100% seletivo
 - Árvores remanescentes = 220 / 250 por ha
- Corte final a partir dos 20 anos
 - Ima = 39,5 m³/ha/ano

PLAN – Planejamento Florestal

Recomendação da Desrama (Eucalipto)



Descrição:

1ª entre 1,5 / 2,5 anos → 5,0 a 5,5 m

2ª entre 4,0 / 5,0 anos → 8,0 a 9,0 m

Rendimentos:

1ª 282 árvores/h/dia

2ª 348 árvores/h/dia

Ferramenta:

Serra com haste de alumínio

PLAN – Planejamento Florestal

Recomendação do Manejo (Eucalipto)



***Eucalyptus grandis* (2,5 m x 2,5 m)**

Manejo para celulose:

-Alta / Média / Baixa produtividade: IS = 47 m / 45 m / 41 m aos 15 anos

Critério adotado:

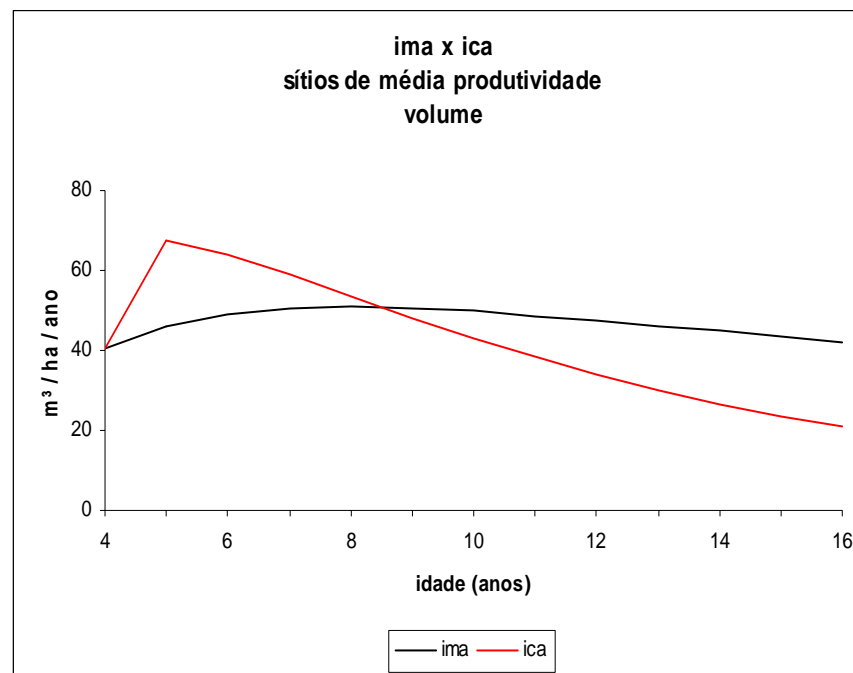
Maximização do volume

cut to 7 / 8 years

thinning

cut to 7 / 8 years

Ima = 45 m³ / ha / ano



PLAN – Planejamento Florestal

Manejo Florestal



FIM