

ttflorestal

transferência de tecnologia florestal

SisBenthamii

SisILPF-Benthamii

SisDunnii

SisILPF-Dunnii

Softwares para Manejo e Análise Econômica de
Espécies de Eucalipto, em Monocultivo e ILPF,
em Áreas de Ocorrência de Geadas

Embrapa Florestas

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Estrada da Ribeira, km 111, Colombo, PR, Cx.P. 319, CEP: 83411-000

Telefone: (41) 3675-5600

www.embrapa.br/florestas

www.facebook.com/embrapa



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Embrapa

Florestas



SisBenthamii SisDunnii

SisILPF-Benthamii SisILPF-Dunnii

Eucalyptus benthamii e *Eucalyptus dunnii* têm apresentando elevadas produtividades em áreas com ocorrência de geadas, fenômeno este comum nas partes altas da região sul do Brasil. Além de tolerar baixas temperaturas, estas espécies possuem uma série de características favoráveis, tanto para monocultivo como para integração Lavoura-Pecuária-Florestas - ILPF, tais como:

- Rápido crescimento
- Fuste alto e copas pouco densas
- Fácil obtenção de mudas
- Práticas culturais conhecidas
- Manutenção de folhas no inverno
- Acomodação do gado para conforto térmico
- Permitem liberar os animais um ou dois anos após plantio
- Produzem madeira para múltiplas finalidades, com opção para diferentes mercados

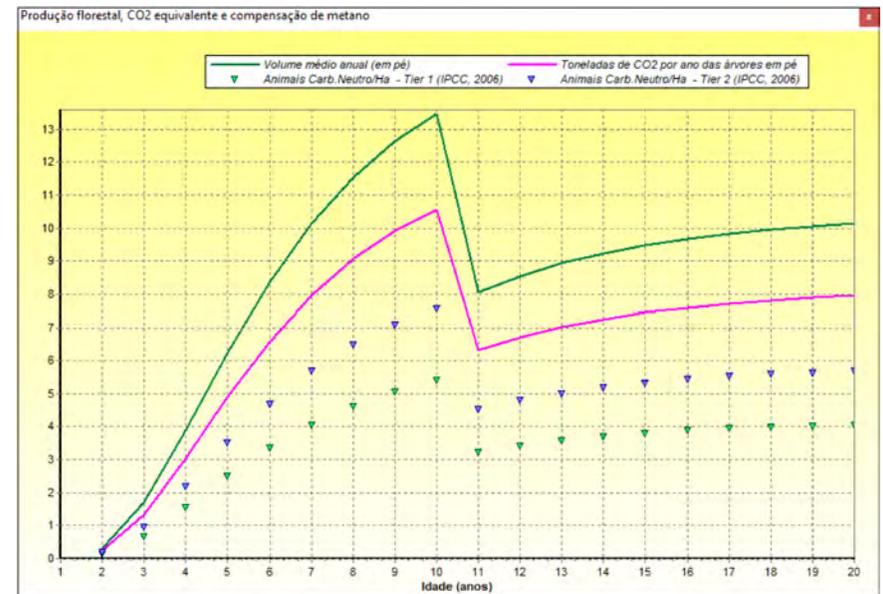
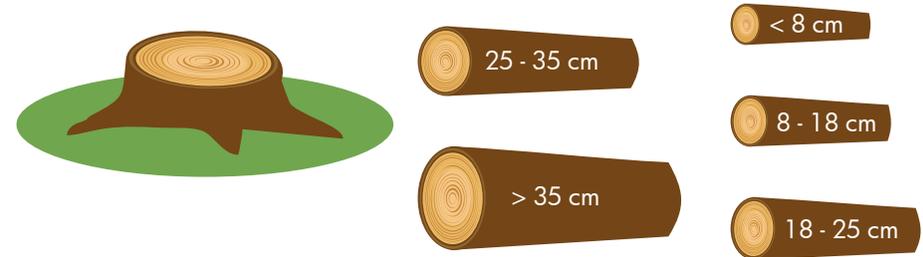
Para orientar os produtores rurais com tecnologias de manejo florestal de precisão para plantios de *E. benthamii* e *E. dunnii*, em monocultivo e no sistema ILPF, a Embrapa Florestas está disponibilizando os softwares SisBenthamii e SisDunnii para monocultivos e SisILPF-Benthamii e SisILPF-Dunnii para cultivos em ILPF.

Os softwares fornecem informações que permitem otimizar a produção e aumentar a renda do produtor. Eles auxiliam as tomadas de decisão sobre quando, quanto e como desbastar, e quando fazer a colheita final.

Os sistemas indicam o crescimento e produção das árvores e possibilitam simular vários desbastes, gerando para cada um e para a colheita final, uma tabela de produção por classes de diâmetro. Além disso, são fornecidos os volumes de madeira por tipos de utilização industrial, tendo por base as dimensões de toras conforme o usuário indica.

O sistema calcula o carbono capturado pelas árvores (Eq. CO₂ e metano). Eles geram também tabelas e gráficos, mostrando a evolução do povoamento com variáveis básicas para o manejo adequado. Nos SisILPF são apresentados ainda o CO₂ e o número de animais que podem ter a emissão de metano compensada pelas árvores no sistema.

DIÂMETROS DAS TORAS



Os quatro softwares possibilitam o acesso ao software Planin, utilizado para cálculo de parâmetros de avaliação econômico-financeira.

PARA BAIXAR OS SOFTWARES ACESSE:

www.cnpf.embrapa.br/software/