



<html><font face="Times New Roman" size="6" align="center">LCF0510 Inventário Florestal<br>2018<br>Relatório Técnico 1</font></html>



## 1. Data de Entrega

---

Os relatórios deverão ser entregues **impressos**, até o dia **21/10/2019**.

## 2. Objetivo

---

O objetivo do relatório é fazer a predição da produção de uma floresta de **200 ha** na sua idade de corte. Note que se trata da **produção total** da área e que ela deve ser apresentada com intervalo de confiança de 95%.

Para isso, são fornecidos dados de um Inventário Florestal e um Modelo de Crescimento e Predição. A **Idade Técnica de Corte** deve ser considerada na determinação da idade de corte da floresta e na predição da produção nessa idade. **Note que todos os 200 ha devem ser cortados na mesma idade.**

## 3. Estrutura do Relatório

---

O relatório deve conter os seguintes tópicos:

- **Introdução** – apresentação do objetivos do relatório.
- **Material** – descrição dos dados da floresta estudada.
- **Métodos** – apresentação dos métodos utilizados para a predição da produção e definição da idade de corte.
- **Resultados** – apresentação dos resultados parciais para obter a idade de corte e a produção total
- **Conclusão** – apresentação da idade de corte e da produção total com intervalo de confiança de 95%.

## 4. Modelo de Crescimento e Produção

---

O modelo de crescimento e produção é:  $\ln(V_2) = 1.723179 + 0.019634 \cdot S - 2.036872 \cdot I_2^{-1} + 1.164780 \left( \frac{I_1}{I_2} \right) \ln(G_1) + 4.104920 \left( 1 - \frac{I_1}{I_2} \right)$  em que:

- $V_2$  é o volume na idade de predição (m<sup>3</sup>/ha)

- \$S\$ é o índice de sítio (idade base 5 anos) (m)
- \$I\_2\$ é a idade de predição (anos)
- \$I\_1\$ é a idade atual da parcela (anos)
- \$G\_1\$ é a área basal atual da parcela (m<sup>2</sup>/ha)

## 5. Dados dos Grupos de Trabalho

---

- Grupo 1
- Grupo 2
- Grupo 3
- Grupo 4
- Grupo 5
- Grupo 6
- Grupo 7
- Grupo 8

### Grupos de Trabalho

---

#### Grupo 1 - Earhart

- Ana Clara da Costa
- Isabella Pereira Barbosa
- Luana Macedo
- Lucas Ladario Del Lama

#### Grupo 2 - Speciosa

- Allan da Costa Daher
- Eduardo Leite de Almeida
- Lígia Veridiana Garcia
- Stephanie Paes Breda

#### Grupo 3 - Paricá

- Isadora Vilela Ribeiro
- Gustavo Novaes do Prado
- João Pedro Sangaletti Serrano

#### Grupo 4 - Lobo Guará

- Carolina de Godoy Zaia
- Maria Eduarda Bertolotti Burgareli

- Julia Maria dos Santos Siqueira
- Daniela Meira dos Santos

#### Grupo 5 - Terra Plana

- Leonardo Vinicius de Oliveira Garcia
- Hannah Corina Lemos Correia e Silva
- Caio Valente Gonçalves Leite
- Yago Pereira da Silva

#### Grupo 6 - Cedrela

- Ariele Martinelli Bondioli
- Thiago Hideki Maeda
- Thiago Gomes Pilotto

From:

<http://insilvaarbores.com.br/Philodendros/> - **Philodendros**

Permanent link:

<http://insilvaarbores.com.br/Philodendros/doku.php?id=lcf0510:historico:2019:relatorio1>

Last update: **2022/11/24 14:13**

