	<html>LCF0510 Inventário Florestal 2018 Relatório Técnico 1</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: $$ \ln(V_2) = 1.723179 + 0.019634\,S - 2.036872\,I_2^{-1} + \\ \qquad + 1.164780\,\left(\frac{I_1}{I_2}\right) \ln(G_1) + 4.104920\,\left(1 - \frac{I_1}{I_2}\right) $$ em que:

- V_2 é o volume na idade de predição (m3/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 (m2/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**