

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
CAMPUS SOROCABA  
INVENTÁRIO FLORESTAL



**Lista - 2**

RA: 759564

*Gabriel F. Pereira*

Gabriel de Freitas Pereira

Sorocaba  
Setembro de 2021



**Lista de exercícios 02 - 2021/1 - Amostragem casual simples**

**Disciplina:** 502626 - Inventário florestal

**Professor:** Cláudio Roberto Thiersch

**RA:** 759564

**Nome:** Gabriel de Freitas Pereira

**Data:** 09/09/2021

1. A planilha de dados em anexo ("parcelas.csv") contém os resultados por parcela, já extrapolados para hectare, de um inventário florestal realizado em um povoamento de *Eucalyptus* sp. Como o povoamento é heterogêneo, divida a área em 02 estratos, de forma que, os coeficientes de variação dos estratos sejam inferiores ao coeficiente de variação de toda a base. Explique qual foi o critério de estratificação e calcule as seguintes estatísticas para a variável **volume comercial sem casca (vcomsc)**: (100%)

O critério que utilizei para estratificação foi com base na idade.

Um estrato possuía indivíduos com idade igual ou superior a 5 anos e o outro com idade inferior a 5 anos. Com isso, a quantidade de indivíduos foi semelhante 110 para um estrato e 109 para o outro.