

## Uso da Linguagem R para Análise de Dados em Ecologia

# Conjunto de Dados: Biomassa de Árvores de *Eucalyptus saligna*

Dados de biomassa de árvores de *Eucalyptus saligna* que foram abatidas e medidas:

- [esaligna.csv](#).

### Visão das primeiras linhas do arquivo CSV

```
"arvore", "classe", "talhao", "dap", "ht", "tronco", "sobra", "folha", "total"
6, "c", 22, 19.9, 21.5, 183.64, 20.42, 8.57, 212.64
8, "b", 23, 12.4, 15.74, 42.29, 6.58, 2.52, 51.4
7, "c", 32, 16.5, 11.74, 60.61, 11.35, 48.52, 120.4
9
8, "a", 32, 9, 7.72, 12.28, 9.99, 27.67, 49.95
9, "a", 32, 7, 6.55, 11.86, 7.97, 7.76, 27.61
9, "b", 32, 10.5, 8.79, 26.1, 7.48, 23.36, 56.95
1, "c", 22, 13, 12.86, 47.84, 12.14, 2.33, 62.32
2, "c", 22, 20, 20.05, 183.07, 32.18, 14.56, 229.83
1, "a", 22, 7, 11.6, 16.19, 1.81, 0.65, 18.66
2, "a", 23, 6.3, 6.36, 6.4, 5.92, 0.93, 13.27
1, "b", 23, 15.5, 18.2, 103.39, 14.17, 5.26, 122.83
2, "b", 23, 8.5, 10.96, 13.71, 3.28, 0.9, 17.91
3, "a", 18, 7, 11.3, 6.11, 8.23, 1.12, 15.47
```

### Metadado

- **arvore**: número que identifica a árvore em cada talhão<sup>1)</sup>
- **classe**: classificação da árvore. Cada número de árvores não pode repetir com a mesma classe no mesmo talhão.<sup>2)</sup>
- **talhao**: unidade de produção, definida por uma área na propriedade.
- **dap**: diâmetro a altura do peito (1,3 m altura do tronco)
- **ht**: altura da árvore
- **tronco**: biomassa do tronco
- **folha**: biomassa das folhas
- **sobra**: biomassa restante (outras partes que não folha e tronco)
- **total**: biomassa total

1)

o valor pode repetir em talhões diferentes, representando outras árvores. Quando repete no mesmo talhões está relacionado a uma árvores de outra classe

2)

O identificador de cada árvore é portanto, a combinação do numero, classe, talhao

From:

<http://ecor.ib.usp.br/> - **ecoR**

Permanent link:

<http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=dados:dados-esaligna>



Last update: **2022/06/03 11:29**