

Uso da Linguagem R para Análise de Dados em Ecologia

Conjunto de Dados: Levantamento em Caixetais

Levantamento em 3 caixetais do Estado de São Paulo: [arquivo CSV](#) (campos separados por ,).

Caixetais são áreas de florestais de restinga alagadas onde se destaca a dominância da caixeta (*Tabebuia cassinoides*), uma espécie arborea da família **Bignoniaceae**, cuja madeira é muito usada para a fabricação de caixas. Esses dados foram coletado no trabalho de mestrado de [Andrea Vanin \(1999\)](#).

O arquivo contém 1027 observações e 7 variáveis. Cada linha é um fuste ¹⁾, que pode pertencer à mesma árvore, que é identificada pela código numérico na terceira coluna (variável *arvore*). Colunas do arquivo:

1. *local* : fator com 3 níveis relacionados às localidades na região do Vale do Ribeira (SP).
2. *parcela*: identificador da parcela amostrada em cada localidade (note que o valor se repete em cada localidade!). A dimensão de cada parcelas é de 10×20 m.
3. *arvore* : identificador do indivíduos amostrado em cada localidade (note que o valor pode se repetir entre localidade!)
4. *fuste* : identificador dos ramos principais de cada árvore (repete-se entre árvores)
5. *cap* : circunferência do tronco a 1,3 m de altura
6. *h* : altura do fuste mais alto do indivíduo (repete para os fustes da mesma árvore)
7. *especie*: identificação dos indivíduos

Primeiras linhas do arquivo *caixeta.csv*

```
"local","parcela","arvore","fuste","cap","h","especie"
"chauas",1,1,1,210,80,"Myrcia sulfiflora"
"chauas",1,3,1,170,80,"Myrcia sulfiflora"
"chauas",1,4,1,720,70,"Syagrus romanzoffianus"
"chauas",1,5,1,200,80,"Tabebuia cassinoides"
"chauas",1,6,1,750,170,"indet.1"
"chauas",1,7,1,320,80,"Myrcia sulfiflora"
"chauas",1,8,1,480,160,"Tabebuia cassinoides"
"chauas",1,9,1,240,140,"Tabebuia cassinoides"
"chauas",1,10,1,290,120,"Tabebuia cassinoides"
"chauas",1,10,2,310,120,"Tabebuia cassinoides"
"chauas",1,10,3,230,120,"Tabebuia cassinoides"
"chauas",1,11,1,210,80,"Tabebuia cassinoides"
"chauas",1,12,1,240,70,"Myrcia sulfiflora"
"chauas",1,13,1,250,80,"Myrcia sulfiflora"
```

¹⁾

ramo principal do tronco, árvores podem ter mais de um

From:

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

Permanent link:

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



Last update: **2020/08/21 16:34**